Повторительный
курсъ
полковыхъ учебныхъ
командъ кавалеріи
1888

А 155/145

№ 135.
145.

ПОВТОРИТЕЛЬНЫЙ КУРСЪ

ПОЛКОВЫХЪ УЧЕБНЫХЪ КОМАНДЪ

КАВАЛЕРІИ.

По

1) Устройству войскъ, службѣ и довольствію солдата;
2) Свѣдѣнію изъ Военно-уголовн. законовъ;
3) Ручному. огнестрѣльному оружію;
4) Сбереженію здоровья;
5) Свѣдѣнію о лошади и
6) Чтенію топографическихъ картъ.

Составлено по программамъ, приложеннымъ къ приказу по Военному Вѣдомству 1875 г., за № 52.

Сороки, Бес. губ.
Тип. Г. Вайсмана, по Купеческой ул., д. К. Глузмана.
1888.

А 155
145

ПОВТОРИТЕЛЬНЫЙ КУРСЪ

ПОЛКОВЫХЪ УЧЕБНЫХЪ КОМАНДЪ КАВАЛЕРІИ.

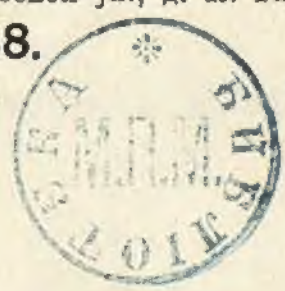
2/VI-33

По

1) Устройству войскъ, службѣ и довольствію солдата;
2) Свѣдѣнію изъ Военно-уголовн. законовъ;
3) Ручному огнестрѣльному оружію;
4) Сбереженію здоровья;
5) Свѣдѣнію о лошади и
6) Чтенію топографическихъ картъ.

Составлено по программамъ, приложеннымъ къ приказу по Военному Вѣдомству 1875 г. за № 52.

Сороки, Бес. губ.
Тип. Г. Вайсмана, по Купеческой ул., д. К. Глузмана.
1888.



Дозволено цензурою. Одесса, 26 января 1888 г.

2007060203

ОТЪ ИЗДАТЕЛЯ.

Составленный по установленной программѣ, на основаніи всѣхъ послѣдовавшихъ до сего времени узаконеній и распоряженій, предлагаемый „Повторительный курсъ“ представляетъ краткій сборникъ необходимыхъ свѣдѣній по шести главнымъ предметамъ курса полковыхъ учебныхъ командъ кавалеріи, исключая Воинскихъ Уставовъ.

Облегченіе труда малограмотныхъ нижнихъ чиновъ учебныхъ командъ, при возрастающихъ требованіяхъ службы унтеръ-офицеровъ и ихъ подготовки въ короткій шести-мѣсячный срокъ, является существенно необходимымъ. Вслѣдствіе чего, при составленіи сего учебника, имѣлось въ виду, главнымъ образомъ, сокращеніе времени, необходимаго нижнимъ чинамъ учебныхъ командъ на приготовленіе ихъ классныхъ уроковъ. Въ этомъ случаѣ краткость, возможная простота изложенія учебника и разборчивость печати наиболѣе отвѣчаютъ успѣху ихъ школьной подготовки; введенный кромѣ того жирный шрифтъ, указывающій суть каждаго вопроса, дополняетъ удобства заучиванія и повѣрки знанія задаваемыхъ уроковъ, а также замѣняетъ необходимую принадлежность на экзаменѣ—*вопросникъ*.

Шрифтъ мелкій означаетъ полезныя свѣдѣнія, по программѣ необязательныя.

На случай производства экзаменовъ по билетикамъ курсъ перенумерованъ; причемъ экзаменующіеся вызываются сразу по нѣскольку человѣкъ и имѣютъ достаточно времени для обдумыванія своихъ отвѣтовъ.

Въ концѣ учебника приложены чертежи условныхъ топографическихъ знаковъ.

Учебникъ, какъ книга для чтенія нижнихъ чиновъ эскадронныхъ школъ, предназначаемыхъ къ поступленію въ учебныя команды, исподоволь знакомитъ ихъ со свѣдѣніями предстоящаго имъ курса.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

I. Устройство войскъ, служба и довольствіе солдата.

	стр.
а) Устройство войскъ	1
Пѣхота	2
Кавалерія	3
Артиллерія	4
Инженерныя войска	5
б) Прохожденіе службы нижнихъ чиновъ	5
в) Солдатское довольствіе	13
г) Внутренняя служба	18
Обязанности начальствующихъ нижнихъ чиновъ	18
Повседневный порядокъ въ казармахъ	21
» » при расположеніи по квартирамъ	23
Уборка лошадей, кормленіе и водопой	25
Очередный нарядъ	26

II. Свѣдѣнія изъ Военно-Уголовныхъ законовъ.

а) Дисциплинарный уставъ	33
б) Объ исправительныхъ и уголовныхъ наказаніяхъ	42
в) Часть военно-судная	48

III. Ручное огнестрѣльное оружіе.

Винтовка системы Бердана	53
Револьверъ образца № 3 системы Смита-Вессона	56
Чистка, сбереженіе и храненіе винтовки	61

Теорія стрѣльбы 65
Курсъ стрѣльбы 68
Глазомѣрное опредѣленіе разстоянія 73

IV. О сбереженіи здоровья.

Чистоплотность и одежда 77
Жилище 80
Пища и питье 81
Занятія и служба 86
Помощь при внезапныхъ случаяхъ 88

V. Свѣдѣнія о лошади.

Содержаніе лошади въ конюшнѣ 93
О кормленіи лошади и водопоѣ 95
Перевозка лошадей по желѣзнымъ дорогамъ . . 98
Ковка 99
Общіе признаки болѣзни лошади 106

VI. Чтеніе топографическихъ картъ.

Свѣдѣнія по топографіи 113
Глазомѣрная съемка 120

Приложеніе. Условные знаки.

ПРОШУ ИСПРАВИТЬ ПРОПУСКИ, ИЗМѢНЕНІЯ И ОПЕЧАТКИ:

Стран.	Строки	Напечатано:	Слѣдуетъ:
5	14.	телеграфныхъ парковъ, полевыхъ и инженерныхъ парковъ.	и желѣзно-дорожныхъ баталіоновъ, военно-телеграфныхъ парковъ и полевыхъ инженерн. парковъ.
—	20.	(закаспійскихъ)	(Азіятской Россіи)
7.	25.	за 25 лѣтъ.	за 20 л. унт.-офиц. служ.
11.	17.	сверхсрочной.	вычеркнуть.
19.	18.	на службѣ.	на службу.
25.	12.	разсвѣтаетъ.	разсвѣтетъ.
39.	15.	переведенныхъ.	Съ переведенныхъ.
42.	23.	рабочій домъ.	заключеніе въ тюрьмѣ
43.	24.		гражданск. вѣдомства.
69.	4.	также въ цѣли лежащіе	въ цѣли лежащія
78.	14.	спермацетная мазь съ окисью цинка.	цинковая мазь.
80.	17.	натир. нашат. спирт.	вычеркнуть.
87.	9.	сифилистическихъ.	сифилитическихъ.
88.	21.	на стаканъ	на ½ стакана
107.	25.	и распуханіе головы	вычеркнуть.
108.	19.	кромѣ того.	при др. формѣ болѣзни.
110.	11.	масломъ	спиртомъ.

I. Устройство войскъ, служба и довольствіе солдата.

А) УСТРОЙСТВО ВОЙСКЪ.

1. Всѣ войска одного государства вмѣстѣ называются **арміей**. (Армію составляютъ сухопутныя и морскія силы).

По служебнымъ правамъ войска раздѣляются на: **гвардію старую, молодую гвардію** и **армію,** а по оружію—на **пѣхоту, кавалерію, артиллерію** и **саперъ.**

Въ боевомъ отношеніи армія раздѣляется на **19 корпусовъ**, а по мѣсту расквартированія въ мирное время кромѣ того—на **13 военныхъ округовъ.**

Корпусъ—2 или 3 пѣхотныя и 1 кавалерійская дивизіи съ артиллеріей (пѣшей и конной) и въ военное время съ инженерными частями (саперами).

Армію составляютъ **войска постоянныя** и **ополченія.** Войска, мобилизованныя для войны, называются **дѣйствующею арміею,** подъ начальствомъ **Главнокомандующаго.**

2. Постоянныя войска дѣлятся на: **регулярныя** и **казачьи**, которыя бываютъ: **полевыя** и **мѣстныя;** полевыя бываютъ: **дѣйствующія, резервныя** и **запасныя**, а мѣстныя:—**учебныя** и **дисциплинарныя.**

Государственное ополченіе **созывается** въ крайнихъ случаяхъ военнаго времени изъ мужскаго населенія отъ

21 до 40-лѣтняго возраста, не бывшаго на службѣ и чиновъ запаса до 40-лѣтняго возраста, по выслугѣ времени состоянія ихъ въ запасѣ.

Всѣ ополченцы называются также **ратниками** и составляютъ: **послѣдніе 4 призыва—1-й разрядъ, а остальные 2-й.**

Дѣйствующія войска составляютъ всѣ три рода оружія (съ инженернымъ частями).

3. **Резервныхъ войскъ имѣется**: 1 гвардейскій и 109 армейскихъ резервныхъ пѣхот. (кадр.) баталіоновъ пятротнаго состава, 20 резервныхъ саперныхъ ротъ и 5 пѣшихъ резерв. артиллерійскихъ бригадъ.

Запасныя войска—баталіоны, формируемые въ военное время изъ кадровъ, коихъ содержится въ мирное время только по числу армейск. пѣхоти. полковъ—164; каждый баталіонъ съ № полка, имъ пополняемаго въ военное время.

Учебныя войска: рота, эскадронъ, пѣшая и конная батареи офицерскихъ школъ; гальваническая рота и учебные унтеръ-офицерск. баталіоны.

Дисциплинарныя войска: роты, баталіоны и военно-каторжныя отдѣленія.

Мѣстныя войска: крѣпостные баталіоны, мѣстные баталіоны, мѣстныя и конвойныя команды и жандармскія команды.

ПѢХОТА.

4. Полкъ—4 баталіона; баталіонъ—4 роты (полкъ 17 ротъ съ нестроевою); рота—4 взвода; взводъ 4 (въ мирное время—2) отдѣленія.

Рота 48 рядовъ по мирному и 96 ряд. по военному составу.

Дивизія—4 полка; бригада—2 полка; стрѣлковая бригада—4 стрѣлков. баталіона; резервная—4 резерви. баталіона.

Численность пѣхоты: 3 гвардейскихъ, 4 гренадерскихъ и 41 армейская дивизія; 12 стрѣлковыхъ бригадъ (въ этомъ числѣ 1 гвардейск.); 33 линейныхъ баталіона; 9 финскихъ стрѣлков. баталіон. (въ этомъ числѣ Л.-Гв. 3-й стрѣлк. бат.); 110 резервныхъ (кадров.) баталіоновъ *); 2 пластунскихъ (казачьихъ), 2 закаспійскихъ (казачьихъ) пѣшихъ баталіона.

*) *ПРИМѢЧАНІЕ.* Въ числѣ 110 резерви. бат. заключаются: 1 гвард., 96 армейск., 6 Кавказск. и 7 Сибирск. баталіоновъ.

КАВАЛЕРІЯ.

5. **Составъ кавалеріи**: 2 гвардейскія, 14 армейскихъ драгунскихъ, 1 Кавказская драгунская и 3 казачьи дивизіи; Кубанская казачья бригада (2 полка), Терская казачья бригада (3 полка) и Закаспійская казачья бригада (2 полка). Кромѣ того: 1 Л.-Гв. Уральскій эскадронъ, Л.-Гв 1-й и 2-й эскадроны (Терскій и Кубанскій) Собственнаго Его Императорскаго Величества Конвоя; 1 Кубанскій и 1 Крымскій дивизіоны; 2 Уссурійскія конныя сотни и 5 жандармскихъ кадровыхъ командъ.

1-я гвардейск. дивизія состоитъ изъ 4-хъ кирасирскихъ, 2-хъ казачьихъ полковъ и Уральскаго эскадрона; **2-я гвард. дивизія**—изъ 6-ти полковъ: 1 конно-

гренадерскаго, 1 драгунскаго, 2 уланскихъ и 2 гусарскихъ.

6. **Армейская дивизія состоитъ** изъ 3-хъ драгунскихъ и 1-го казачьяго полковъ; **бригада**—изъ 2-хъ полковъ; **полкъ** изъ 6-ти эскадроновъ; **эскадронъ**—изъ 4-хъ взводовъ, въ 16 рядовъ каждый. (Кавказская дивизія состоитъ изъ 4-хъ драгунскихъ полковъ).

Всего армейскихъ драгунск. полковъ 46; казачьихъ: въ составѣ дивизій и бригадъ 35 и отдѣльныхъ 13 полковъ.

Для пополненія полковъ лошадьми имѣются **кадры кавалерійскаго запаса** по числу дивизій; кадры по числу полковъ въ дивизіяхъ дѣлятся на **отдѣленія.**

Въ военное время при этихъ кадрахъ формируются **маршевые запасные эскадроны** для комплектованія полковъ. 2 кадра составляютъ одну **кадровую бригаду.**

Составъ кадровъ: 1 Гвардейская бригада кавалерійскаго запаса (изъ 3 кадровъ), 7 армейскихъ бригадъ въ 2 кадра каждая (кадръ изъ 3-хъ отдѣленій) и Кавказскій кадръ запаса (изъ 4-хъ отдѣленій).

АРТИЛЛЕРІЯ.

7. **Пѣшая батарея -8 орудій.** Батарея дѣлится на 2 полубатареи или 4 взвода (взводъ 2 орудія); 6 батарей составляютъ **артиллерійскую пѣшую бригаду.**

Пѣшихъ артил. бригадъ имѣется по числу пѣхотныхъ дивизій, т. е. 48; кромѣ того въ Азіятской Россіи —3 бригады; (а также 5 резервныхъ артил. бригадъ, 3 горныя пѣшія батареи, 5 вылазочныхъ крѣпостныхъ пѣшихъ батарей и 2 запасныхъ пѣш. батареи).

Конная батарея —6 орудій; дѣлится на 3 взвода.

Конной артиллеріи имѣется: 1 гвардейск. бригада изъ 6-ти батарей, 23 армейскихъ батареи, 2 конногорныя и 20 казачьихъ батарей.

Пѣшая артиллерія дѣйствуетъ вмѣстѣ съ пѣхотою и имѣетъ прислугу при орудіяхъ пѣшкомъ, а конная —съ кавалеріей и прислуга ея на коняхъ.

ИНЖЕНЕРНЫЯ ВОЙСКА.

8. **Инженерныя войска назначаются** въ помощь дѣйствующимъ войскамъ при исполненіи работъ по устройству и разрушенію укрѣпленій, мостовъ, дорогъ, переправъ, телеграфа, желѣзныхъ дорогъ, минныхъ заграждеиій и пр. Они состоятъ изъ: **саперныхъ, понтонныхъ, телеграфныхъ парковъ, полевыхъ и инженерныхъ парковъ.**

Инженерныхъ войскъ имѣется: 6 саперныхъ бригадъ, состоящихъ изъ всѣхъ разнородныхъ инженерныхъ частей; 1 желѣзно-дорожной бригады; 2-хъ закаспійскихъ желѣзно-дорожныхъ баталіоновъ; 1 саперпаго полубаталіона и 3-хъ саперныхъ ротъ (закаспійскихъ).

б) ПРОХОЖДЕНІЕ СЛУЖБЫ НИЖНИХЪ ЧИНОВЪ.

Пріемъ на службу бываетъ: **по призыву, вольноопредѣляющимися, охотниками** и **сверхсрочными.**

Призываются къ жребію всѣ молодые люди 20-ти лѣтъ отъ роду; льготные и излишніе люди зачисляются въ ополченіе.

Срокъ дѣйствительной службы жеребьевыхъ на общихъ правахъ 6 лѣтъ и 9 лѣтъ въ запасѣ; для

имѣющихъ аттестатъ объ окончаніи: **начальныхъ училищъ**—дѣйствительной службы 4 года и въ запасѣ 11 лѣтъ, **низшихъ учебныхъ заведеній**—3 года и въ запасѣ 12 лѣтъ, **среднихъ и высшихъ учебныхъ заведеній**—2 года и въ запасѣ 13 лѣтъ. Для всѣхъ срокъ пребыванія на службѣ и въ запасѣ вмѣстѣ 15 лѣтъ.

9. **Срокъ службы призывнымъ начинается**: общихъ правъ, явившихся своевременно, съ 1-го января и для явившихся въ первомъ полугодіи—съ 1-го іюля; льготн. I-го и II-го разряд. по наукамъ—съ 15-го августа или 1-го января слѣдующаго года.

Вольноопредѣляющіеся принимаются на службу на правахъ I-го и II-го разряд. по образованію; **срокъ** ихъ **службы** для I-го разряда—1 годъ, для II-го р.—2 года и оба 9 лѣтъ въ запасѣ. Вольноопредѣляющіеся въ кавалеріи содержатъ себя на собственный счетъ. **Срокъ начала ихъ службы**: для поступившихъ до 15 августа—съ 15 августа и со дня пріема, если они приняты на службу съ 15 августа по 31 декабря.

Охотниками принимаются лица, неподлежащія военной службѣ отъ 20 до 30 лѣтъ, а въ военное время и до 40 л. отъ роду; въ запасъ они зачисляются, если сами того пожелаютъ; въ отставку (или въ запасъ) перечисляются не иначе, какъ по выслугѣ полнаго срока дѣйствительной службы. Охотники содержатся на счетъ казны.

Наружное отличіе вольноопредѣляющ. и охотниковъ—трехцвѣтный, витой шнуръ вокругъ плечевыхъ погонъ.

Вольноопредѣляющ. принимаются на службу не моложе 17 лѣтъ.

10. **На сверхсрочную службу принимаются** унтеръ-офицеры старшихъ разрядовъ, трубачи (хорные музыканты) и нестроевые, съ согласія начальниковъ частей.

Сверхсрочнослужащій **обязанъ прослужить** не менѣе 1 года.

Сверхсрочн. вахмистру (фельдфебелю), **кромѣ** штатнаго **жалованія**, отпускается въ годъ 84 руб., а взводному унтеръ-офицеру 60 руб. въ годъ.

Они пользуются казеннымъ **помѣщеніемъ** для семьи или **квартирными деньгами**.

Съ разрѣшенія начальства **вступаютъ въ бракъ**.

Унтеръ-офицерскаго **званія лишаются** только по суду.

Отпускомъ пользуются до 3-хъ мѣсяцевъ съ сохраненіемъ жалованія.

Строгому аресту и наказанію **за рядоваго** не подвергаются.

Получаютъ **путевое довольствіе** при отправленіи на родину съ семействомъ.

11. **Серебрянный шевронъ** дается на первомъ году сверхсрочной службы и **золотой** за 5 лѣтъ; за 5 лѣтъ сверхсрочной службы кромѣ того выдается **рекомендательное свидѣтельство**.

За 10 лѣтъ—серебряная **медаль „за усердіе"** на Аннинской лентѣ; **за 25 л.**—большая такая же медаль на Александровской лентѣ, а по прослуженіи сверхъ сего еще 5 лѣтъ—такая же **золотая** медаль; 1-я медаль носится на груди, а 2 послѣднія на шеѣ.

Единовременное пособіе въ 250 руб. выдается при выходѣ въ отставку за 10 лѣтъ сверхсрочной службы или за 7 лѣтъ за ранами, или по причинѣ болѣзни.

Единовременное пособіе въ 1000 руб. выдается на вышесказанныхъ основаніяхъ за 20 или 15 лѣтъ сверхсрочной службы.

Шевроны нашиваются угломъ внизъ на лѣвомъ рукавѣ мундира и пиджака. **Прослужившіе** на сверхсрочной службѣ менѣе года **права на шевронъ не имѣютъ.**

Несоотвѣтствующіе своему назначенію увольняются въ запасъ по усмотрѣнію начальниковъ частей.

На сверхсрочную службу зачисляются: или по словесной просьбѣ до зачисленія въ запасъ, или по зачисленіи въ запасъ—по докладной запискѣ на имя командира части.

12. **Производство въ чины.** Для рядовыхъ 4-хъ и 6-тилѣтнихъ сроковъ службы обязательно пройдти черезъ учебныя команды; остальнымъ, состоящимъ на сокращенныхъ срокахъ службы, для производства въ унтеръ-офицеры обязателенъ только выпускной экзаменъ. Выдержавшіе установленный экзаменъ при учебной командѣ производятся въ унтеръ-офицеры, по выслугѣ слѣдующихъ сроковъ:

4-хъ и 6-ти лѣтн. сроковъ службы .	2 года.
3-хъ лѣтн. и вольноопредѣляющ. II разр. .	1 годъ.
2-хъ лѣтн.	3 мѣсяца.
вольноопредѣляющ. I разр.	2 „

Производятся въ унтеръ-офицеры на ваканцію рядовые 6-ти, 4-хъ и 3-хъ лѣтнихъ сроковъ службы, остальные—безъ вакацій.

Вольноопредѣляющ. I разр., по прослуженіи установленнаго срока дѣйствительной службы, при увольне-

нiи въ запасъ, если пожелаютъ, допускаются къ экзамену на чинъ **прапорщика запаса.**

Желающіе держать экзаменъ **на первый офицерскій чинъ** обязаны прослужить въ унтеръ-офицерскомъ званіи: на 6-тилѣтнихъ правахъ—2 года, 4-хлѣтнихъ —1 годъ; отъ нижнихъ чиновъ прочихъ сроковъ службы выслуги этой не требуется.

13. **Назначеніе въ неспособные. По первой статьѣ** неспособные перечисляются на нестроевыя должности. Вольноопредѣляющіеся и жеребьевые I и II разр. увольняются вовсе отъ службы.

По II статьѣ неспособные увольняются **на годъ** на поправку здоровья и лѣчатся на счетъ казны въ госпиталяхъ.

Совершенно неспособные къ службѣ **III статьи** увольняются въ отставку. Пособіе неспособнымъ III ст. отъ казны—3 руб. въ мѣсяцъ; требующіе посторонняго ухода поступаются въ богадѣльняхъ или же отдаются на попеченіе съ платою отъ казны по 6 руб. въ мѣсяцъ.

14. **Отпуски.** Нижніе чины увольняются въ кратковременный отпускъ отъ 28 дней до 4-хъ мѣсяцевъ. Увольняемымъ 4-хъ и 6-тилѣтнихъ сроковъ службы на годъ на поправку здоровья, время, проведенное въ отпуску, зачисляется въ сроки дѣйствительной и общей службы. Время нахожденія вольноопредѣляющихся въ кратковременномъ отпуску исключается изъ срока дѣйствительной службы, а также срока выслуги для производства въ унтеръ-офицеры и офицеры.

За просрочку 15 дней въ военное и **1 мѣсяца** въ мирное время безъ законныхъ причинъ виновные пре-

даются суду; за меньшее время отлучки подвергаются дисциплинарному взысканію.

Увольняемымъ въ отпускъ выдается отъ полка **билетъ** и **предложеніе** для проѣзда по уменьшенной платѣ.

Отпускные подчиняются уѣздному воинскому начальнику, къ которому являются (или въ полицейское управленіе) и предъявляютъ для засвидѣтельствованія свои билеты и заявляютъ, вслучаѣ притѣсненій отъ обывателей или о своей болѣзни, для помѣщенія въ госпиталяхъ.

15. **Награды на службѣ. Знакъ отличія военнаго ордена** жалуется за военныя отличія; онъ дѣлится на 4 степени: 1-я и 2-я—золотые кресты, 3-я и 4-я—серебряные; 1-я и 3-я степени на Георгіевскихъ лентахъ съ бантами, а 2-я и 4-я—безъ бантовъ; орденъ носится на груди. За 4-ю степень выдается (пожизненно) добавочное жалованіе—**треть годоваго оклада**, за 3-ю степень—**двѣ трети** годоваго оклада, за 2-ю степень—**полный окладъ** и за 1-ю степень—**полтора оклада**. При двухъ или нѣсколькихъ степеняхъ ордена пенсія выдается только за одну старшую. Знакъ отличія освобождаетъ отъ тѣлеснаго наказанія и податей. **Лишаются знака отличія** только по суду; при выдачѣ его штрафованнымъ штрафъ снимается. **Вдовы** сохраняютъ пенсію за знаки отличія 1 годъ.

Медаль „за храбрость“ жалуется нижнимъ чинамъ пограничной стражи и другихъ войскъ, ей содѣйствующихъ; медаль эта имѣетъ такія-же 4 степени, какъ и знакъ отличія военнаго ордена и даетъ всѣ тѣ же права.

16. **Медаль Св. Анны**—серебряная, вызолоченная съ изображеніемъ креста; носится на груди, на Анненской лентѣ съ бантомъ; жалуется за особенные гражданскіе подвиги и за неоднократное спасеніе погибающихъ. При этомъ орденѣ выдается и денежная награда.

Медали въ память войнъ жалуются всѣмъ участникамъ въ войнахъ; чеканятся по особому образцу для каждой войны; носятся на груди.

Медалей „за спасеніе погибающихъ“ двѣ: золотая и серебряная на Владимірской лентѣ; золотая можетъ быть пожалована помимо серебряной. При этихъ медаляхъ выдаются и денежныя награды.

17. **Медалей „за усердіе“ три**: малая серебряная на Анненской лентѣ, жалуется за 10 лѣтъ сверхсрочной службы и 2 большія медали—золотая и серебряная на Александровской лентѣ, жалуются: 1-я за 30 лѣтъ, а 2-я за 25 лѣтъ сверхсрочной службы. Малая медаль „за усердіе“ носится на груди, а большія—на шеѣ.

Шевронъ серебряный жалуется на первомъ году сверхсрочной службы. **золотой**—за 5 лѣтъ сверхсрочной службы; по званію подпрапорщика, эстандартъ-юнкера жалуется шевронъ по цвѣту прибора и пашивается угломъ кверху. Всѣ шевроны пашиваются на лѣвомъ рукавѣ мундира и шинели.

Знакъ за стрѣльбу выдается отличнымъ стрѣлкамъ за двухлѣтнее состояніе въ первомъ классѣ по стрѣльбѣ.

Награды за выѣздку молодыхъ лошадей выдаются нижнимъ чинамъ кавалеріи. 1-й и 2-й призы—часы съ цѣпочками съ надписями „1-й или 2-й призъ за выѣздку молодой лошади“ и 3-й призъ—10 рублей.

18. **Награды при увольненіи отъ службы.** Раненнымъ въ сраженіяхъ 1-го, 2-го и 3-го классовъ, состоящимъ подъ покровительствомъ „комитета о раненныхъ" выдается пенсія изъ инвалиднаго капитала отъ 39 до 96 руб. въ годъ; за ранами при выходѣ въ отставку за 7 лѣтъ сверхсрочной службы выдается единовременное **пособіе** —въ **250 руб.**, за 15 лѣтъ сверхсрочной службы при выходѣ въ отставку по болѣзни или за ранами —пособіе **1000 руб**, или 100 руб. пенсіи въ годъ. Вдовы сохраняютъ эту пенсію въ размѣрѣ 36 руб. въ годъ.

Выдача всѣхъ пенсій (въ томъ числѣ и за знаки отличія) состоящимъ въ отставкѣ производится изъ казначействъ по третямъ.

Состояніе нижнихъ чиновъ въ запасѣ арміи. По выслугѣ обязательныхъ сроковъ дѣйствительной службы нижніе чины увольняются въ запасъ арміи. Увольняемые въ запасъ нижніе чины отправляются на родину командами, съ выдачею каждому **увольнительныхъ билетовъ**, кормовыхъ денегъ до мѣста отправленія и мундирныхъ вещей по положенію. Старшій, по прибытіи на родину, сдаетъ команду воинскому начальнику, который, по зачисленіи людей въ списки запаса, распускаетъ ихъ по домамъ черезъ полицейскія управленія.

19. До окончательнаго роспуска по домамъ **нижніе чины считаются на службѣ** и за всѣ проступки судятся по военнымъ законамъ; **виновные въ неповиновеніи** и сопротивленіи старшимъ въ командѣ отпускныхъ по пути представляются воинскимъ начальникамъ.

Ношеніе военной формы въ запасѣ дозволяется:

по праздникамъ унтеръ-офицерамъ, а также и рядовымъ, имѣющимъ знакъ отличія военнаго ордена и всѣмъ дополнивать шпицель въ теченіи одного года.

Не увольняются въ запасъ состоящіе подъ судомъ или слѣдствіемъ и арестованные, до ихъ освобожденія.

Состоящіе въ запасѣ нижніе чины **подчиняются** гражданскимъ властямъ; за неявку по призыву и за преступленія противъ дисциплины виновные **судятся** по военно-уголовнымъ законамъ.

Призывъ запасныхъ нижнихъ чиновъ на службу производится **во время мобилизаціи** (при приведеніи войскъ въ составъ военнаго времени) и **на учебные сборы** на срокъ—отъ 3-хъ до 6-ти недѣль не менѣе двухъ разъ во время состоянія въ запасѣ. Неявившіеся безъ законныхъ причинъ считаются бѣжавшими и по розыскѣ предаются суду.

20. **Въ первобытное состояніе** возвращаются нижніе чины, свободные отъ воинской повинности, принятые на службу изъ числа льготныхъ для замѣщенія недостающаго комплекта новобранцевъ.

Увольненіе въ запасъ ранѣе выслуги срока дѣйствительной службы допускается только по измѣнившемуся семейному положенію.

в) СОЛДАТСКОЕ ДОВОЛЬСТВІЕ.

Довольствіе денежное. Жалованіе нижнимъ чинамъ выдается **по основному**, а въ военное время—**по усиленному окладу** разъ въ два мѣсяца. **Жалованіе не выдается** за время бытности: 1) въ отпуску (кромѣ сверхсрочнослужащихъ), 2) въ бѣгахъ, 3) и

4) по суду въ дисциплинарныхъ частяхъ и 5) въ плѣну съ несеніемъ службы у непріятеля. **Вычетовъ** изъ жалованія нижнихъ чиновъ не допускается.

ОСНОВНОЙ ОКЛАДЪ ЖАЛОВАНІЯ ВЪ ДВА МѢСЯЦА.

	Въ гвардіи	Въ арміи
Вахмистру	6 руб. —	4 руб. —
Взводному унтеръ-офицеру и каптенармусу.	4 „ —	3 „ —
Младшему унтеръ-офицеру и трубачу . .	2 „ 82½ к.	— „ 80 к.
Ефрейтору . . .	1 „ 77½ „	— „ 67½ „
Рядовому	1 „ 22½ „	— „ 57½ „

21. **Ремонтныя деньги** казаковъ. Казаки получаютъ ежегодно на дѣйствительной службѣ внѣ войсковыхъ земель ремонтныя деньги на покупку лошадей въ слѣдующемъ размѣрѣ: строевымъ—гвардіи по 37 руб. 25 коп., арміи—по 21 руб. 45 коп., нестроевымъ—гвардіи по 19 руб. и арміи—по 11 руб. каждому.

Аммуничныя деньги выдаются ежегодно всѣмъ нижнимъ чинамъ, состоящимъ въ частяхъ войскъ до 1 іюля полностію по 1 руб. 10½ коп.; убывающимъ до 1 марта и прибывающимъ съ 1 іюля по 15 декабря выдается половина этихъ денегъ, безъ третьей рубахи. Деньги эти отпускаются на обзаведеніе слѣдующими вещами: чулками, портянками, третьей рубахой, докладомъ къ сапогамъ, кромѣ того на шитье сапогъ, чистку аммуниціи и пр. и распредѣляются такъ: на 3-ю рубаху—25 коп., на мелкій приборъ, шитье и черненіе сапогъ—55 коп., на шитье галстуха ½ коп. и на чистку аммуниціи—

30 коп. (армейской пѣхотѣ и пѣшей артиллеріи—45 коп.)

22. **Смотровыя деньги** жалуются **Государемъ Императоромъ** за смотры, парады, стрѣльбу и ученія въ Высочайшемъ присутствіи.

Единовременныя денежныя награды выдаются въ день рожденія **Государя Императора** частямъ войскъ, гдѣ Его Величество изволитъ быть Шефомъ. Размѣръ—по 5 разрядамъ званій нижнихъ чиновъ.

Заработанныя деньги на вольныхъ работахъ распредѣляются начальникомъ дивизій такъ: 1 часть поступаетъ въ эскадронную, артельную сумму, а $^2/_3$ на руки работавшимъ и неработавшимъ, по нестимъ службу въ эскадронѣ.

Собственныя деньги нижніе чины могутъ сдавать на храненіе въ полковой денежный ящикъ; о поступленіи ихъ отдается въ приказѣ по полку.

О полученіи **денежныхъ писемъ и посылокъ** на имя нижнихъ чиновъ отдается въ приказѣ по полку; раздача денежной корреспонденціи производится эскадронымъ командиромъ.

Записная книжка выдается на имя каждаго нижняго чина. Въ первомъ ея отдѣлѣ значится происхожденіе и прохожденіе службы, во 2-й отдѣлъ записываются всякаго рода выдачи вещей и денегъ. Книжку эту должно беречь и по всякому требованію начальства представлять. За ея утрату съ виновнаго взыскивается ея стоимость.

23. **Провіантское и приварочное довольствіе. Дача провіанта** въ сутки на человѣка: мукою—2 ф. $25^1/_2$ зол., хлѣбомъ—3 ф., сухарями—2 ф., крупою—въ гвардіи—40 з., въ арміи—32 з.

Размѣръ приварочныхъ денегъ опредѣляется стоимостью $^1/_2$ ф. говядины и сверхъ того на приправы $1^1/_2$ коп. **по усиленному**, 1 коп. **по обыкновенному** и $^1/_2$ коп. **по уменьшенному** окладамъ.

Недовольствующимся изъ котла провіантъ и приварочныя деньги **выдаются на руки** не болѣе, какъ за 10 дней впередъ. Вахмистру выдается двойная порція мяса или рыбы.

Припекъ—экономическая мука, остающаяся при печеніи хлѣба, поступаетъ на приготовленіе кваса или же на приращеніе эскадронной, артельной суммы.

24. **Вещевое довольствіе.** Каждому **нижнему чину**, состоящему по спискамъ въ части до 1 марта и прибывающему до 1 іюля, **полагается** ежегодно: **холста** на 2 рубахи —$13^1/_2$ арш. и на двое подштанниковъ 11 арш.; галстуховъ: въ гвардіи строевымъ—2, нестроевымъ и въ арміи —1; **передовъ** —2 пары; **подошвъ** –2 пары; **подметокъ**—2 пары; **голенищъ**—1 пара. Въ гвардіи вмѣсто подметокъ выдается 3-я пара подошвъ. **Прибывшіе послѣ 1-го іюля** и до 15-го декабря **получаютъ**: рубахи —2, подштан. 1, сапогъ 1 пару и къ нимъ, въ гвардіи 1 пара подошвъ, въ арміи 1 пара подметокъ; **убывающіе до 1-го марта**: —1 рубаху, 1 подштанники, 1 галстухъ, 1 переда и 1 пара подошвъ. Всѣ означенныя вещи **называются годовыми вещами** и выдаются одновременно съ аммуничными деньгами.

25. **Мундирныя вещи**: шинель, мундиръ, гимнастическая рубаха (китель), фуражка, кушакъ, лацканы и перчатки замшевыя (унтеръ-офицерамъ) выдаются

на 2 года; шаровары и перчатки всѣмъ прочимъ нижнимъ чинамъ—на 1 годъ; башлыкъ—на 6 лѣтъ и барашковая шапка—на 4 года. На нижнихъ чинахъ, прослужившихъ болѣе года, должно состоять: 3 мундира, 3 шароваръ, 2 шинели, 2 фуражки и 1 китель: на молодыхъ солдатахъ и нестроевыхъ 1 мундиромъ и 1 шароварами менѣе. Мундиры 1-го и 2-го и шаровары 1-го сроковъ хранятся въ цейхгаузѣ.

По выслугѣ установленныхъ сроковъ вещи эти перечисляются въ слѣдующіе сроки. Въ 1-мъ срокѣ состоятъ вновь построенныя мундирныя вещи, во 2-мъ—выслужившія въ 1-мъ срокѣ установленное время и въ 3-мъ срокѣ—прослужившія въ 1-мъ и 2-мъ срокъ. У новобранцевъ состоитъ на рукахъ 2-й мундиръ и 2-я шаровары изъ вещей 2-го срока; у старослужащихъ на рукахъ вещи 3-го срока.

Вещи, выслужившія 3 срока, перечисляются въ 4-й и считаются собственностью эскадрона.

Сроки мундирныхъ вещей означаются клеймомъ масляной краской на подкладкѣ мундира или шинели съ лѣвой стороны, на подкладкѣ пояса шароваръ и другихъ вещахъ съ обозначеніемъ года постройки, № срока и начальными буквами названія полка и эскадрона; кромѣ того должно быть прописано имя и фамилія нижняго чина, на которомъ вещи эти состоятъ.

Нижніе чины, пробывшіе на службѣ болѣе одного года, убывающіе изъ части, снабжаются всѣми вещами, выслужившими срокъ: съ 1-го апрѣля по 1-е октября—мундиръ и башлыкъ не выдаются; прочіе убываютъ въ собственной одеждѣ.

Форма кавалерійскаго сапога. Сапогъ долженъ имѣть: 1) голенища—безъ подклеекъ, съ прямымъ срѣзомъ верхняго края, безъ скоса; длина голенища—въ гвардіи 13 и въ арміи 12 верш.; 2) подметки вшитыми подъ подошвы или скопеными для удобства выбрасыванія стремени; 3) носки широкіе; 4) каблуки прямые, широкіе и сзади не выше $^1/_2$ верш. на сапогахъ съ подметками и $^3/_8$ верш.—безъ подметокъ.

г) ВНУТРЕННЯЯ СЛУЖБА.

26. Для внутренняго порядка **эскадронъ раздѣляется** на 4 взвода подъ начальствомъ взводныхъ унтеръ-офицеровъ, въ помощь которымъ назначаются младшіе унтеръ-офицеры поровну и по 1 ефрейтору во взводы; общее наблюденіе за всѣми нижними чинами эскадрона возлагается на вахмистра.

ОБЯЗАННОСТИ НАЧАЛЬСТВУЮЩИХЪ НИЖНИХЪ ЧИНОВЪ.

Вахмистръ обязанъ: 1) хорошо **знать всѣхъ людей** своего эскадрона во всѣхъ отношеніяхъ, всѣхъ **лошадей** эскадрона; **наблюдать** за сбереженіемъ, содержаніемъ и ковкою лошадей; **присутствовать** на уборкѣ и при раздачѣ корма; **слѣдить** за поведеніемъ и исполненіемъ обязанностей нижнихъ чиновъ эскадрона.

2) **Передавать** нижнимъ чинамъ **приказанія** эскадроннаго командира **и читать** эскадрону **приказы** по полку.

3) **Заболѣвшихъ** людей **отправлять** въ лазаретъ, больныхъ лошадей—въ ветеринарный лазаретъ.

4) **Сообщать ефрейторамъ**, сколько должно быть

наряжаемо лошадей; слѣдить за правильностью **очереди нарядовъ**; нарядъ унтеръ-офицеровъ **ведетъ самъ.**

5) **Наблюдать за исправностью** аммуничныхъ и оружейныхъ вещей.

6) **Являться** утромъ и вечеромъ къ эскадронному командиру **съ рапортомъ** и докладывать о всемъ необходимомъ; о чрезвычайныхъ случаяхъ **доносить немедленно.**

7) **Повѣрять** каптенармуса и артельщика.

27. **Взводный унтеръ-офицеръ** въ своемъ взводѣ несетъ тѣ же обязанности, что и вахмистръ въ эскадронѣ, кромѣ того:

1) **Распредѣляетъ** для уборки лошадей между людьми взвода.

2) Еженедѣльно дѣлаетъ людямъ **тѣлесный осмотръ** и о заболѣвшихъ докладываетъ вахмистру, причемъ за запущенную или скрытую болѣзнь **отвѣчаетъ.**

3) **Производитъ нарядъ** на службѣ по очереди.

4) **Увольняетъ со двора** на время не долѣе вечерней переклички.

5) **Осматриваетъ** возможно чаще **оружіе** и неисправное сдаетъ каптенармусу для починки въ оружейной мастерской.

6) **Отвѣчаетъ** за неисправность содержанія всѣхъ вещей во взводѣ.

7) Утромъ и вечеромъ **дѣлаетъ перекличку** и докладываетъ вахмистру о всѣхъ нуждахъ взвода.

8) **Отвѣчаетъ** за неисправность сѣдловки и пригонки аммуниціи.

Младшій унтеръ-офицеръ есть помощникъ взводнаго унтеръ-офицера и исполняетъ его приказанія; онъ

обязанъ знать хорошо строевую службу и объяснять правила ея исполненія.

Дядьки—**учителя молодыхъ солдатъ** избираются эскадроннымъ командиромъ преимущественно изъ унтеръ-офицеровъ или ефрейторовъ старшихъ сроковъ службы, причемъ каждому учителю поручается отъ 10 до 15 новобранцевъ. На **обязанности учителей** лежитъ: 1) передача новобранцамъ необходимыхъ свѣдѣній о солдатской жизни; 2) заучиваніе на память: молитвъ; Именъ **Императорской** Фамиліи; названій своего полка, эскадрона, взвода: чиновъ и фамилій своихъ прямыхъ начальниковъ и ихъ дисциплинарной власти; правилъ отдаванія чести; обязанностей караульной службы и свѣдѣній о довольствіи солдата. Учителя обязаны держаться порядка, въ которомъ занятія съ новобранцами ведутся обучающимъ ихъ офицеромъ и эскадроннымъ командиромъ.

28. **Ефрейторъ** дѣлаетъ нарядъ на службу своего взвода; ведетъ табель мундирнымъ, аммуничнымъ и оружейнымъ вещамъ; выдаетъ и отбираетъ на храненіе эти вещи. Отъ нарядовъ въ должности освобождается.

ЗАВѢДЫВАЮЩІЕ ЧАСТЯМИ ЭСКАДРОННАГО ХОЗЯЙСТВА.

Каптенармусъ завѣдываетъ эскадроннымъ цейхгаузомъ и отвѣчаетъ за неисправность хранимыхъ въ немъ вещей: принимаетъ и выдаетъ всѣ вещи и матеріалы; ведетъ **табель вещамъ** и **отчетные листы** по провіанту и фуражу. Отъ нарядовъ освобождается.

Артельщикъ избирается пополугодично и не болѣе, какъ на годъ; онъ покупаетъ и хранитъ продукты; покупки дѣлаетъ въ присутствіи назначаемыхъ ежедневно

двухъ нижнихъ чиновъ; **припасы записываетъ** въ книгу; **на руки получаетъ** одновременно не болѣе 30 руб.; **за растрату** свыше этой суммы **отвѣчаетъ** эскадронный командиръ, ниже этой суммы—эскадронъ. Отъ нарядовъ освобождается.

Взводные раздатчики получаютъ и раздаютъ хлѣбъ и ведутъ отчетъ розданному хлѣбу. Раздатчики, кашеваръ, хлѣбопекъ и кузнецы отъ нарядовъ освобождаются.

Эскадронный писарь назначается для письменныхъ занятій при эскадронной канцеляріи.

ПОВСЕДНЕВНЫЙ ПОРЯДОКЪ ВЪ КАЗАРМАХЪ.

29. **Уборка помѣщеній** производится дневальными подъ наблюденіемъ дежурнаго по эскадрону въ отсутствіи людей, во время ученій или уборки конюшенъ. Для уборки кухонь, поски воды и прочихъ хозяйственныхъ работъ назначаются особо **очередные** люди.

По субботамъ производится полная уборка помѣщеній и мытье половъ, причемъ выносятся во дворъ всѣ вещи.

Утренняя перекличка по фамиліямъ и осмотръ одежды производится взводными унтеръ-офицерами, причемъ люди строятся въ одну шеренгу: унтеръ-офицеры на правомъ флангѣ.

Медицинскій осмотръ производится врачемъ, о чемъ наканунѣ объявляется въ приказѣ по полку. Осмотръ начинается съ унтеръ-офицеровъ, которые строятся на правомъ флангѣ эскадрона. Вахмистръ отмѣчаетъ по

списку отсутствующихъ, которые осматриваются на другой день.

Отправленіе заболѣвшихъ. Дежурный по эскадрону приводитъ заболѣвшихъ къ вахмистру, который, записавъ ихъ въ книгу о заболѣвшихъ, отправляетъ въ пріемный покой или лазаретъ. О заболѣвшихъ и выздоровѣвшихъ изъ врачебныхъ заведеній отдается въ приказѣ по полку.

Арестованіе нижнихъ чиновъ. Получивъ записку или приказаніе объ арестованіи нижняго чина, дежурный по эскадрону ведетъ его подъ арестъ и сдаетъ начальнику караула, который, обыскавъ арестованнаго, сдаетъ запрещенныя вещи и деньги дежурному по эскадрону для передачи вещей взводному унтеръ-офицеру, а деньги дежурному по полку. **Свиданіе** съ арестованными дисциплинарно **не дозволяется.**

30. **Нарядъ на службу и на работу.** Ежедневно наряжаются: **1 дежурный по эскадрону** унтеръ-офицеръ и **1 дежурный по конюшнямъ** унтеръ-офицеръ и при нихъ по 4 (отъ каждаго взвода по 1) **дневальныхъ**; къ выходу изъ казармъ назначаются особо дневальные въ 3 смѣны.

Нарядъ на работу производится вахмистромъ; для надзора за работами назначаются унтеръ-офицеры, которые должны быть при холодномъ оружіи. **На работу не наряжаются** унтеръ-офицеры, вольноопредѣляющіеся и поступившіе по жребію на правахъ первыхъ трехъ разрядовъ по образованію.

Для уборки помѣщеній въ помощь дневальнымъ назначается необходимое число очередныхъ рядовыхъ.

Увольненіе со двора. Въ свободное время нижніе чины могутъ быть порознь или командами, съ разрѣшенія командира эскадрона, увольнены въ отпускъ **до вечерней переклички**; увольняемые осматриваются вахмистромъ и записываются въ книгу для отпускныхъ. Посѣщеніе питейныхъ лавокъ **воспрещается. Въ баню** нижніе чины отправляются командами при унтеръ-офиц., причемъ одѣваются по формѣ и съ предосторожностями отъ простуды.

31. **Препровожденіе свободнаго времени.** Въ казармахъ разрѣшается снимать мундиры, ложиться на койку и заниматься своимъ ремесломъ. При входѣ офицера, первый, кто его увидѣтъ, командуетъ **смирно!** Люди встаютъ, быстро одѣваются или застегиваются и становятся смирно; находящіеся въ шапкахъ прикладываютъ руку къ головному убору. Приличныя пѣсни и пляски разрѣшаются.

Слѣдованіе командъ. Команды, имѣющія расчета, слѣдуютъ въ колоннахъ по 3 или по 6-ти, а части штатныя—и по взводно; всѣ чины слѣдуютъ на своихъ мѣстахъ; курить не дозволяется, а также класть руки въ карманы; команды должны держаться правой стороны улицы; команды съ ружьями должны имѣть ихъ вольно. Честь отдается по командѣ старшаго: **смирно!** причемъ онъ прикладываетъ руку къ головному убору, команда же слѣдуетъ, имѣя руки смирно. Команда **на плечо!** подается согласно устава о гарнизонной службѣ.

ПОВСЕДНЕВНЫЙ ПОРЯДОКЪ ПРИ РАСПОЛОЖЕНІИ ПО КВАРТИРАМЪ.

32. **По мелкимъ квартирамъ** въ деревняхъ **люди по-**

мѣщаются или съ хозяевами вмѣстѣ, или при своихъ лошадяхъ, смотря по времени года.

Съ хозяевами нижніе чины должны обращаться ласково и ни чѣмъ не причинять имъ безпокойствія и убытковъ.

Для сбереженія оружія, аммуниціи, сѣделъ и проч. избираются удобныя мѣста.

На крышахъ или у воротъ домовъ, гдѣ помѣщаются строевыя лошади выставляются вѣхи съ соломенными знаками о числѣ коней.

Въ мятель и въ сильные морозы люди изъ селеній не увольняются; въ случаѣ же крайней необходимости отправляются не въ одиночку и при оружіи.

Для сбора людей назначается время и сборные пункты; кромѣ того люди собираются по сигналу трубача или по приказанію.

Размѣщеніе людей по квартирамъ, выборъ сборенъ для занятій, помѣщенія для эскадроннаго двора, цейхгаузовъ, распредѣленіе лошадей по конюшнямъ, выборъ мѣста для манежа и стрѣльбы производится по указанію командира эскадрона. На обязанности взводныхъ унтеръ-офицеровъ лежитъ: хорошо знать размѣщеніе своего взвода, наблюдать за поведеніемъ нижнихъ чиновъ и прекращать ихъ столкновенія съ хозяевами.

Въ отношеніи внутренняго порядка и службы все исполняется также, какъ и при расположеніи въ казармахъ.

Въ ночное время по приказанію эскадроннаго командира могутъ быть высылаемы патрули для обхода селенія и прекращенія безпорядковъ.

Дежурный по эскадрону и одинъ **дневальный выставляются** у квартиры эскадроннаго командира; при проѣздѣ начальствующихъ лицъ они становятся у входной двери лицомъ въ поле, въ затылокъ и прикладываютъ руку къ головному убору. Дневальный постоянно остается на улицѣ, слѣдитъ за порядкомъ и вызываетъ, въ случаѣ надобности, дежурнаго. Дежурные и дневальные вступаютъ на должность и смѣняются также, какъ и при казарменномъ размѣщеніи

УБОРКА ЛОШАДЕЙ, КОРМЛЕНІЕ И ВОДОПОЙ.

33. Утромъ и вечеромъ въ назначенное время, когда разсвѣтаетъ (а въ освѣщаемыхъ конюшняхъ утромъ въ 6 час. и вечеромъ въ 5 час.), всѣ нижніе чины, свободные отъ службы, въ томъ числѣ и унтеръ-офицеры по командѣ дежурнаго по эскадрону **на уборку!** отправляются въ конюшни на уборку своихъ лошадей. Придя на уборку, нижніе чины осматриваютъ лошадей и о заболѣвшихъ докладываютъ взводному унтеръ-офицеру. Заболѣвшія лошади осматриваются вахмистромъ и эскадроннымъ ветеринарнымъ фельдшеромъ.

Чистка лошадей производится въ хорошую погоду въ коновязяхъ. **Кормить** лошадей во время чистки строго **воспрещается.** Задача овса и водопой производятся **три раза въ день.** Овесъ задается по зачисткѣ и въ полдень, послѣ чего лошадей поятъ. Каждому человѣку водить на водопой дозволяется не болѣе 2-хъ лошадей.

Уборка конюшни производится по зачисткѣ лошадей. Въ вечернюю уборку на ночь лошади привязываются на удлиненныя поводья, попоны снимаются и под-

стилается свѣжая солома. Навозъ убирается въ указанное мѣсто; годная, мокрая подстилка разгребается и просушивается на дворѣ.

ОЧЕРЕДНЫЙ НАРЯДЪ.

Ежедневно **въ эскадронѣ наряжаются:** дежурный по эскадрону, дежурный по конюшнямъ, дневальные по эскадрону и дневальные по конюшнямъ; кромѣ того отъ эскадрона могутъ быть наряжаемы: дневальные къ воротамъ и подъѣздамъ казармъ, дежурные по врачебнымъ заведеніямъ, ординарцы и вѣстовые.

Дежурный по эскадрону подчиненъ своимъ прямымъ начальникамъ и дежурному по полку, которому **рапортуетъ** утромъ и вечеромъ, а о чрезвычайныхъ происшествіяхъ—**немедленно**, докладывая предварительно вахмистру. Въ отсутствіи дежурнаго по эскадрону мѣсто его заступаетъ старшій изъ дневальныхъ. За $^1/_2$ часа до смѣны дежурные по эскадрону и по конюшнямъ собираютъ всѣхъ новыхъ дневальныхъ и другихъ должностныхъ, осматриваютъ, по формѣ-ли они одѣты, провѣряютъ знанія ихъ обязанностей, послѣ чего представляютъ ихъ на смотръ вахмистру и всѣ вступаютъ на дежурство.

34. **Обязанности дежурнаго по эскадрону:** 1) наблюдать **за чистотою** и провѣтриваніемъ помѣщеній; 2) знать подробный **расходъ людей** эскадрона; 3) принимать продукты по раскладкѣ, вносить въ **„листъ о припасахъ“** полученные продукты и подписывать его; 4) наблюдать **за порядкомъ**, не дозволяя игръ на деньги; 5) слѣдить за исправностью **отопленія и освѣщенія**

6) **осматривать отпускныхъ** и отмѣчать по списку время ихъ возвращенія; 7) въ холодное время и ночью **не дозволять** выходить **раздѣтымъ** въ отхожее мѣсто; 8) **собирать больныхъ** къ вахмистру для отправленія во врачебныя заведенія; 9) въ установленное время допускать **посѣтителей**, которыхъ записывать въ „книгу посѣтителей"; 10) послѣ вечерней переклички **докладывать** вахмистру **объ уходѣ посѣтителей**, а объ остающихся на ночлегъ—и дежурному по полку; 11) **разнощикамъ дозволять** продажу необходимыхъ вещей **кромѣ книгъ**, которыя покупаются съ разрѣшенія эскадроннаго командира; 12) **слѣдить за** исполненіемъ обязанностей **дневальными**; 13) **встрѣчать и рапортовать** всѣмъ офицерамъ (даже чужой части); о посѣщеніи генераловъ доносить немедленно дежурному по полку. Рапортовать, останавливаясь въ 3-хъ шагахъ: «Ваше Благородіе (Превосходит.), въ такомъ-то эскадронѣ такого-то полка *) все обстоитъ благополучно, нижнихъ чиновъ на лицо—»; затѣмъ, сдѣлавъ шагъ въ сторону, слѣдовать за начальникомъ по помѣщеніямъ; 14) **препровождать арестованныхъ** (при одномъ дневальномъ) подъ арестъ по запискѣ командира эскадрона или дежурнаго по полку; 15) присутствовать при раздѣленіи говядины на порціи, **приказывать строиться** людямъ къ обѣду и ужину, отправлять пищу арестованнымъ

*) Части войскъ, Шефами коихъ изволитъ быть ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ, ГОСУДАРЫНЯ ИМПЕРАТРИЦА и Наслѣдникъ Цесаревичъ, при всѣхъ словесныхъ рапортахъ и докладахъ титулуются съ подробнымъ наименованіемъ ихъ Шефовъ; всѣхъ прочихъ Шефовъ частей упоминать при такихъ рапортахъ только лично самимъ Шефамъ.

или находящимся гдѣ либо на службѣ; 16) **въ 11 час. ночи** приказывать людямъ ложиться спать и оставлять только необходимое освѣщеніе; 17) дежурному по эскадрону **воспрещается** снимать оружіе, аммуницію, растегиваться и ложиться спать.

35. **Обязанности дневальнаго въ эскадронѣ.** Осмотрѣвъ помѣщеніе своего взвода, дневальный докладываетъ дежурному по эскадрону о неисправностяхъ, а по вступленіи въ должность **обязанъ**:

1) **Слѣдить за чистотою** въ помѣщеніяхъ, отворять форточки; 2) **находиться безотлучно** въ помѣщеніи своего взвода и отвѣчаетъ за цѣлость вещей въ отсутствіи нижнихъ чиновъ; 3) **не допускать безпорядковъ** и игры на деньги; 4) недопускать **посѣтителей** безъ разрѣшенія начальства и въ недозволенное время; 5) **раздѣтымъ** въ холодное время **не дозволять выходить** по естественнымъ надобностямъ во дворъ; 6) **докладывать дежурному по эскадрону** о всѣхъ неисправностяхъ или происшествіяхъ; 7) **исполнять всѣ приказанія** дежурнаго по эскадрону; 8) **присматривать** за освѣщеніемъ и своевременнымъ закрытіемъ печныхъ трубъ. При общемъ расположеніи эскадрона вмѣстѣ **два дневальныхъ**, по очереди, должны быть **при холодномъ оружіи**. Они **не имѣютъ права** снимать оружіе, до смѣны ихъ другими двумя дневальными; имъ **воспрещается**: растегиваться и ложиться спать.

Обязанности дневальныхъ у воротъ: 1) не выпускать изъ казармъ одѣтыхъ не по формѣ и не трезвыхъ; 2) **задерживать** подозрительныя лица и докладывать о нихъ дежурному по эскадрону; 3) **подчиняться** дежурному по эскадрону и исполнять его приказанія; 4)

ночью выпускать изъ казармъ только посылаемыхъ по дѣламъ службы, имѣющихъ билеты за подписью вахмистра; 5) **вызывать дежурнаго** по эскадрону въ случаѣ безпорядковъ на улицѣ, пожара. Наружный дневальный долженъ быть при холодномъ оружіи. Для смѣны очередной дневальный высылается дежурнымъ по эскадрону; смѣненный является къ дежурному по эскадрону и докладываетъ обо всемъ случившемся.

36. **Обязанности дежурнаго по конюшнѣ**: 1) передъ смѣной осматриваетъ конюшни и **повѣряетъ число** здоровыхъ и больныхъ **лошадей**; 2) **слѣдитъ за** чистотою и **порядкомъ** въ конюшняхъ; 3) **воспрещаетъ курить** и зажигать спички; 4) въ сумерки **приказываетъ** вѣшать фонари; 5) **не допускаетъ** въ конюшняхъ **постороннихъ** лицъ; 6) всякому офицеру **рапортуетъ** о благополучіи и о числѣ лошадей и сопровождаетъ его по конюшнямъ; 7) **принимаетъ фуражъ** и приказываетъ задавать кормъ; 8) **слѣдитъ за чисткой** и уходомъ за лошадьми; 9) о больныхъ лошадяхъ **докладываетъ вахмистру** и взводнымъ унтеръ-офицерамъ; 10) **на ночь приказываетъ** класть подстилку, снимать попоны и удлинять поводья; 11) **въ случаѣ пожара** приказываетъ выводить или выгонять лошадей, рубя поводья; 12) **наблюдаетъ** за исполненіемъ обязанностей дневальными; 13) **ему воспрещается**: снимать аммуницію и ложиться спать; на ученіе выѣзжаетъ.

37. **Обязанности дневальныхъ по конюшнямъ или коновязямъ**: 1) при смѣнѣ **обходятъ конюшни**, осматриваютъ лошадей и **докладываютъ дежурному** по конюшнямъ о замѣченномъ; 2) **слѣдятъ за чистотой**, провѣтриваютъ конюшни, подметаютъ и убираютъ навозъ; 3)

по приказанію дежурнаго **водятъ** лошадей **на водопой** и **закладываютъ кормъ**; 4) **посторонних**ъ не допускаютъ въ конюшню; 5) при входѣ офицера кричатъ: **дежурнаго!** 6) зажигаютъ и тушатъ **фонари**; 7) подкладываютъ подстилку, снимаютъ попоны и удлиняютъ поводья **на ночь**; 8) съ 8-ми час. веч. до утренней уборки, **чередуются** смѣны **по два дневальных**ъ черезъ каждые два часа; 9) смѣненнымъ **дозволяется** спать въ конюшнѣ.

38. **Обязанности дежурнаго по лазарету.** Дежурный унтеръ-офицеръ **слѣдитъ:** 1) за порядкомъ, освѣщеніемъ и отопленіемъ въ помѣщеніяхъ, чистотою посуды и доброкачественностью припасовъ; 2) за **исполненіемъ** служителями и дневальными ихъ **обязанностей** и о неисправностяхъ докладываетъ дежурному по полку; 3) **не дозволяетъ курить** въ палатахъ, **играть въ карты**; 4) посѣтителямъ **не дозволяетъ передавать** съѣстные **припасы** или **напитки** безъ дозволенія врача; 5) **отбираетъ книги**, незасвидѣтельствованныя начальствомъ; 6) **выписываемых**ъ нижнихъ чиновъ **отправляетъ** въ части по формѣ и тепло одѣтыми; 7) **находится при осмотрѣ врачемъ** приходящихъ больныхъ; 8) начальствующимъ лицамъ **рапортуетъ** и сопровождаетъ ихъ по помѣщеніямъ; 9) принимаетъ всѣ продукты и **присутствуетъ при раздачѣ обѣда** и ужина; 10) отлучаясь, **передаетъ дежурство** старшему дневальному; 11) послѣ зари **является** съ рапортомъ къ **дежурному по полку.**

39. **Обязанности ординарцевъ и вѣстовых**ъ: Ежедневные ординарцы и вѣстовые обязаны: 1) **имѣть сумку** черезъ плечо для носки пакетовъ, **быть при оружіи** и по формѣ одѣтыми; 2) **неотлучаться** самоволь-

но; 3) **точно и лично передавать приказанія**; 4) **получать росписку** въ полученіи пакетовъ по разносной книгѣ; 5) по исполненіи порученія **давать** въ немъ **отчетъ** пославшему его начальнику. Наряжаемымъ въ управленія или канцеляріи **являться дежурному писарю** и состоять въ распоряженіи адъютантовъ. **Верховые** оставляютъ коней въ конюшнѣ или назначеннымъ мѣстѣ; суточную дачу фуража привозятъ съ собой; при исполненіи служебныхъ обязанностей остаются при оружіи и въ шапкахъ. Ординарцы по приказанію **находятся въ передней** начальниковъ, докладываютъ имъ о прибывающихъ офицерахъ, коимъ отворяютъ дверь и подаютъ плащи.

40. **Ночной обходъ** въ 2 смѣны высылается поочередно патрулями изъ двухъ рядовыхъ при ефрейторѣ или безъ него, для охраненія порядка въ чертѣ расположенія части. **Обходъ задерживаетъ** и препровождаетъ въ караульный домъ всѣхъ производящихъ на улицѣ безпорядокъ или шумъ, всѣхъ самовольно отлучившихся и нетрезвыхъ; **содѣйствуетъ полиціи** въ прекращеніи безпорядковъ; задерживаетъ безъ участія полиціи лицъ гражданскаго вѣдомства только въ случаяхъ, грозящихъ насиліемъ или убійствомъ и доставляетъ ихъ въ караульный домъ, причемъ ефрейторъ немедленно доноситъ дежурному по полку о случившемся. **Въ случаѣ пожара**, угрожающаго казармамъ, ефрейторъ немедленно докладываетъ объ этомъ журному по полку. Къ найденному **мертвому тѣлу** приставляется 1 рядовой до прихода часоваго, по распоряженію дежурнаго по полку; также точно оставляется 1 рядовой **въ случаяхъ внезапной болѣзни** или **отлучки**

наружныхъ дневальныхъ до его смѣны. Смѣны обходовъ въ формѣ одежды, опредѣленной для дежурныхъ, прибываютъ къ назначенному времени въ караульный домъ, поступаютъ въ веденіе начальника полковаго караула, записываются въ постовую вѣдомость и высылаются въ обходъ поочередно. По возвращеніи смѣны ефрейторъ рапортуетъ начальнику караула о случившемся. Послѣ смѣны оба ефрейтора являются съ утреннимъ рапортомъ дежурному по полку одновременно съ дежурными по эскадронамъ.

II. *Свѣдѣнія изъ Военно-Уголовныхъ законовъ.*

а) ДИСЦИПЛИНАРНЫЙ УСТАВЪ.

1. **Воинская дисциплина** состоитъ въ строгомъ и точномъ соблюденіи правилъ, предписанныхъ военными законами. Всякаго военнослужащаго **дисциплина обязываетъ**: 1) соблюдать чинопочитаніе, 2) исполнять приказанія начальства, 3) добросовѣстно исполнять всѣ обязанности службы и 4) сохранять во ввѣренной командѣ порядокъ, не оставляя безъ взысканія проступковъ подчиненныхъ.

Дисциплина—слово иностранное; оно означаетъ вообще воспитаніе или же, говоря о войскѣ—то особое, необходимое поведеніе, которое обязательно въ каждомъ военно-служащемъ для сохраненія въ войскахъ строжайшаго порядка и исполнительности. Говоря короче, **дисциплина—строгій порядокъ на службѣ.**

2. **Соблюдать чинопочитаніе** значитъ оказывать почтеніе и уваженіе старшему въ чинѣ или по должности лицу, т. е. въ присутствіи старшихъ вести себя прилично, быть вѣжливымъ и соблюдать правила отдаванія чести.

Исполнять приказанія начальника должно въ точности, не измѣняя по своему усмотрѣнію ни его смысла,

ии выраженій. Если въ отданномъ приказаніи подчиненный найдетъ что либо противное интересамъ Государя или отечества, то онъ обязанъ заявить объ этомъ ближайшему начальству и такого приказанія не исполнять.

Добросовѣстно исполнять обязанности службы значитъ: нести службу такъ, какъ велитъ намъ наша присяга.

3. **Сохранять порядокъ** среди своихъ подчиненныхъ начальнику ихъ должно такъ, чтобы они никогда не выходили изъ подъ данной ему власти, т. е. за всякое упущеніе по службѣ обязательно подвергать ихъ дисциплинарнымъ взысканіямъ.

Дисциплинарными взысканіями называются такія взысканія, которымъ подвергаются военно-служащіе за всѣ маловажныя упущенія по службѣ властію ихъ начальниковъ, указанной въ особомъ уставѣ объ этихъ наказаніяхъ, называемомъ **дисциплинарнымъ уставомъ.**

Дисциплинарнымъ проступкомъ называется такое маловажное упущеніе по службѣ, которое не составляетъ еще безнравственнаго (безчестнаго) поступка и за которое полагается взысканіе дисциплинарное властію начальника.

ДИСЦИПЛИНАРНАЯ ВЛАСТЬ НАЧАЛЬНИКОВЪ

по отношенію къ нижнимъ чинамъ.

4.5.6.7.

ВИДЫ ВЗЫСКАНІЙ.	Командиръ полка.	Помощникъ командира полка.	Эскадронный командиръ.	Взводный офицеръ *).	Вахмистръ.	Взводный унтеръ-офицеръ.	Младшій унтеръ-офицеръ.
1) Замѣчанія и выговоры.	Сколько найдетъ нужнымъ.	30 дн.	30 дн.	8 дн.	4 дн.	2 дн.	1 дн.
2) Воспрещеніе отлучки со двора . . .	8	8	8	4	3	2	1
3) Назначеніе не въ очередь на службу или на работу . . .	30	10	5	2	1		
4) Простой арестъ .	20	10	5				
5) Строгій арестъ .	8	4	2				
6) Усиленный арестъ .	30						
7) Смѣшанный арестъ .	3 мѣс.						
8) Назначеніе унт.-офиц. на службу за рядового (кромѣ сверхсроч.).	Во власти командира полка.						
9) Смѣщеніе унт. офиц. на низшія должности и лишеніе ефрейторскаго званія . . .							
10) Неудостоеніе къ производству въ унт.-офиц. и офицеры . .							
11) Наказаніе штрафованныхъ розгами .	50	25	15				

*) Эстандартъ-юнкеръ и подхорунжій пользуются такою же властію.

8. **Бригадный командиръ** пользуется тою же властію, что и командиръ полка.

Начальникъ дивизіи пользуется дисциплинарною властью командира полка и кромѣ того имѣетъ право:

1) унтеръ-офицеровъ лишать ихъ званія и 2) сверхсрочныхъ унтеръ-офицеровъ во всякое время увольнять въ запасъ арміи.

ПРАВИЛА, СОБЛЮДАЕМЫЯ ПРИ НАЛОЖЕНІИ ВЗЫСКАНІЙ.

О наложеніи взысканія докладывается по командѣ, т. е. въ порядкѣ подчиненности, съ ближайшаго младшаго начальника до эскадроннаго командира включительно.

Назначеніе не въ очередь на службу или на работу дѣлается не чаще, какъ **черезъ сутки.**

Болѣе одного взысканія за одинъ и тотъ же проступокъ не полагается; **воспрещеніе отлучки** со двора, **лишеніе** унтеръ-офицерскаго или ефрейторскаго **званія**, а также **смѣщеніе съ высшихъ на низшія должности** и оклады могутъ быть соединяемы съ другими дисциплинарными взысканіями.

9. Унтеръ-офицеры, вольноопредѣляющіеся и поступившіе по жребію на правахъ первыхъ трехъ разрядовъ **на** хозяйственныя **работы не назначаются.**

Вахмистръ и сверхсрочные унтеръ-офицеры **подвергаются только простому аресту.**

Унтеръ-офицеры **усиленному аресту не подвергаются.**

Унтеръ-офицеры, назначаемые на службу за рядоваго, **на** хозяйственныя **работы не наряжаются.**

Сверхсрочные унтеръ-офицеры на службу **за рядоваго не назначаются.**

Виды арестовъ. Простой арестъ: свѣтлый, от-

дѣльный карцеръ; ежедневно горячая пища; голыя нары.

Строгій арестъ: свѣтлый, отдѣльный карцеръ; пища—хлѣбъ и вода, а черезъ два дня въ третій пища горячая; голыя нары.

Усиленный арестъ: темный, отдѣльный карцеръ; горячая пища черезъ два дня въ третій; голыя нары.

Смѣшанный арестъ: до 30 сутокъ по перемѣнно—8 сут. усиленнымъ и 7 сут. строгимъ арестомъ.

10. **Арестованнымъ запрещается**: 1) разговоры и сообщеніе съ посторонними, 2) куреніе табаку, 3) употребленіе спиртныхъ напитковъ, 4) игра и пѣніе; арестованные дисциплинарно содержатся отдѣльно каждый; арестованные до суда помѣщаются въ свѣтломъ карцерѣ, получаютъ ежедневно горячую пищу и спятъ на тюфякѣ.

Въ походѣ вмѣсто ареста нижніе чины слѣдуютъ пѣшкомъ за денежнымъ ящикомъ въ походной аммуниціи. Величина переходовъ зависитъ отъ вида ареста, т. е. вмѣсто какого ареста нижній чинъ идетъ за ящикомъ.

Въ мѣстахъ, гдѣ арестованіе нижнихъ чиновъ невозможно за неимѣніемъ помѣщеній, **вмѣсто простаго ареста** они назначаются не въ очередь на работу; вольноопредѣляющимся и жеребьевымъ первыхъ трехъ разрядовъ наказаніе это замѣняется постановкой на часы въ полной боевой аммуниціи за каждыя сутки на одинъ часъ. **Вмѣсто строгаго** ареста всѣ нижніе чины ставятся на часы въ полной боевой аммуниціи на два часа за каждыя сутки ареста; за каждыя сутки **усиленнаго** —два раза въ день по два часа съ промежуткомъ не менѣе двухъ часовъ.

11. За неприличное поведеніе на улицѣ или въ общественныхъ мѣстахъ **каждый офицеръ можетъ арестовать** нижняго чина на одинъ сутки. За сопротивленіе офицеру или неисполненіе его приказанія идти подъ арестъ виновные предаются суду. Объ арестованномъ начальникъ караула испрашиваетъ надлежащаго распоряженія.

Нетрезвые нижніе чины до отрезвленія взысканіямъ не подвергаются, но подвергаются только предварительному аресту, до отрезвленія.

Если не встрѣчается какихъ либо препятствій, то всякое наложенное начальникомъ **взысканіе приводится въ исполненіе немедленно.**

Въ отдѣльной командировкѣ власть начальника надъ подчиненными увеличивается на одну степень, напр.: взводный унтеръ-офицеръ пользуется властію вахмистра, вахмистръ—младшаго офицера и т. д.

Вообще законъ даетъ право начальникамъ налагать взысканія только на своихъ подчиненныхъ, состоящихъ хотя-бы во временномъ ихъ подчиненіи. Старшій начальникъ не имѣетъ права **отмѣнить взысканія**, наложеннаго младшимъ на его подчиненныхъ, **если** при этотъ **власть не превышена**, т. е. не выше указанной дисциплинарнымъ уставомъ, присвоенной чину или званію, власти. Но **увеличить мѣру наказанія**, наложеннаго младшимъ начальникомъ старшій вправѣ, если найдетъ это необходимымъ.

Всякое взысканіе исполняется цѣлыми нарядами и сутками.

12. **Въ разрядъ штрафованныхъ** переводятся нижніе

чины только по суду. Лица особенныхъ правъ по состоянію (т. е. дворяне, дѣти священно-служителей, почетные граждане и дѣти купцовъ двухъ гильдій), образованію или пріобрѣтеннымъ службою **не переводятся въ разрядъ штрафованныхъ** до потери этихъ правъ.

Штрафованные лишаются: 1) унтеръ-офицерскаго или ефрейторскаго званія; 2) прибавочнаго жалованія; 3) знаковъ отличія, кромѣ медалей въ память войны; 4) не назначаются за старшихъ, въ почетные караулы, въ вѣстовые и посыльные къ начальствующимъ лицамъ; 5) не увольняются въ кратковременный отпускъ; въ запасъ же увольняются вмѣстѣ съ прочими нижними чинами; 6) подвергаются тѣлесному наказанію до 50 ударовъ розгами.

13. **Сложеніе штрафа** переведенныхъ въ разрядъ штрафованныхъ на одинъ годъ, по окончаніи этого срока, за хорошее поведеніе и по представленію ближайшихъ начальниковъ, командиръ полка слагаетъ штрафъ; о перечисленіи въ безсрочно-служащіе отдается въ приказѣ по полку.

За храбрость и другіе подвиги **штрафъ слагается и ранѣе** истеченія срока властію Командующаго войсками округа или Главнокомандующаго.

Переведенные въ разрядъ штрафованныхъ съ увеличеніемъ пребыванія въ немъ сверхъ одного года еще на время отъ 3-хъ мѣсяц. до $2^1/_2$ лѣтъ ранѣе отбытія опредѣленнаго по суду срока **сложенія штрафа не получаютъ.**

Разжалованные унтеръ-офицеры за отлично-усердную службу **производятся вторично въ унтеръ-офицеры** властію начальника дивизіи, если они были переведены въ разрядъ штрафованныхъ не за кражу или мошенничество.

Казаки, переведенные въ разрядъ штрафованныхъ, состоя на льготѣ, получаютъ прощеніе штрафа на общихъ основаніяхъ по удостовѣренію станичныхъ обществъ и засвидѣтельствованію атамановъ отдѣловъ. Право прощенія штрафа казакамъ предоставляется войсковымъ наказнымъ и наказнымъ атаманамъ, по принадлежности.

14. **Штрафной журналъ**—есть книга, имѣющаяся въ каждомъ эскадронѣ, для записыванія всѣхъ, налагаемыхъ на нижнихъ чиновъ, дисциплинарныхъ взысканій и наказаній по суду.

При переводахъ нижнихъ чиновъ въ другія части и при преданіи суду дѣлается **выписка** изъ этого журнала.

ФОРМА СТРАНИЦЫ ИЗЪ ШТРАФНАГО ЖУРНАЛА.

Унтеръ-офицеръ, ефрейторъ или рядовой (фамилія).

Взысканія.			Кѣмъ наложено взысканіе
Годъ, мѣсяцъ и число.	Чему подвергнутъ.	Причина.	
1888 25 февраля.	Простому аресту на двое сутокъ.	За невниманіе во фронтѣ.	Взводнымъ командиромъ.
16 ноября.	Не въ очередь на службу на 6 нарядовъ.	За небрежное отношеніе къ своимъ обязанностямъ на дежурствѣ.	Командиромъ эскадрона.
6 декабря.	Воспрещенію отлучки со двора на 2 сутокъ.	За неряшливость въ одеждѣ.	Взводнымъ унтер.-офицеромъ
	и	т.	д.

ЖАЛОБА И ПРЕТЕНЗІЯ.

Жалобою называется заявленіе начальнику о несправедливостяхъ или обидахъ какъ частныхъ, такъ и начальствующихъ лицъ, а также о превышеніи власти начальника; заявленіе же о неполученіи какого-либо довольствія отъ казны или заслуженныхъ правъ и наградъ **называется претензіей.**

Жалоба и претензія заявляются на ближайшемъ инспекторскомъ смотру; не бывшіе на смотру подаютъ письменную претензію или жалобу. Жалобы приносятся и въ другое время, но съ соблюденіемъ всѣхъ установленныхъ правилъ.

15. **Воспрещается жаловаться:** 1) во время Богослуженія или при исполненіи обязанностей службы; 2) во фронтѣ; 3) не по командѣ; 4) за другаго; 5) для подачи жалобы самовольно отлучаться отъ мѣста расположенія своей части; 6) собираться въ сборища для обсужденія жалобы; 7) жаловаться на строгость взысканія, если оно не выше власти начальника; 8) подавать жалобу безъ разрѣшенія командира эскадрона.

По прошествіи 6 мѣсяцевъ со времени подачи жалобы или претензіи, если на таковыя не послѣдовало никакихъ распоряженій, то законъ даетъ право подавать жалобу высшему начальству.

За ложную или неправильную жалобу виновные, смотря по важности обстоятельствъ, подвергаются: дисциплинарнымъ взысканіямъ, заключенію въ военной тюрьмѣ, отдачѣ въ дисциплинарные баталіоны, а въ особо важныхъ случаяхъ ссылкѣ въ Сибирь на поселеніе.

Въ каждомъ эскадронѣ имѣется **книга претензій**, куда записятся неправильныя жалобы и претензіи, съ отмѣткою о наложенныхъ за нихъ взысканіяхъ.

б) ОБЪ ИСПРАВИТЕЛЬНЫХЪ И УГОЛОВНЫХЪ НАКАЗАНІЯХЪ.

16. **Исправительныя наказанія** отличаются отъ дисциплинарныхъ взысканій тѣмъ, что наказанія эти налагаются по суду, кромѣ того они соединяются съ ограниченіемъ или лишеніемъ правъ по службѣ или по состоянію. Само названіе «исправительныхъ наказаній» показываетъ, что цѣль этихъ наказаній —исправленіе человѣка, сдѣлать изъ него невреднаго члена общества. **Наказанія уголовныя** —это высшія наказанія по суду, налагаемыя за тягчайшія преступленія и сопровождаемыя лишеніемъ всѣхъ правъ состоянія, причемъ осужденный считается какъ бы умершимъ и въ свое общество никогда не возвращается.

17. **Виды исправительныхъ наказаній**: 1) **Ссылка на житье** въ Сибирь или отдаленныя губерніи для лицъ, пользующихся особенными правами по состоянію (взамѣнъ нижеслѣдующихъ 2-го и 4-го наказаній); 2) **исправительныя арестантскія отдѣленія** отъ 1-го до 4-хъ лѣтъ; 3) **дисциплинарные баталіоны** отъ 1-го до 3-хъ лѣтъ; 4) **рабочій домъ** отъ 2-хъ мѣсяцевъ до 2-хъ лѣтъ; 5) **военная тюрьма** отъ 1-го до 4-хъ мѣсяцевъ и 6) **денежное взысканіе** (безъ вычетовъ изъ содержанія) съ замѣною, въ случаѣ несостоятельности, простымъ арестомъ до 30 сут. по опредѣленнымъ взысканіямъ не свыше 150 руб., и заключенію въ военной тюрьмѣ или

на гауптвахтѣ, безъ перевода въ разрядъ штрафованныхъ, по взысканіямъ свыше 150 руб.

18. Одиночное **заключеніе въ военной тюрьмѣ замѣняется** содержаніемъ подъ строгимъ арестомъ отъ 2-хъ до 4-хъ недѣль съ переводомъ въ разрядъ штрафованныхъ, съ увеличеніемъ пребыванія въ немъ сверхъ обязательнаго годичнаго срока еще на время отъ 3-хъ мѣсяцевъ до $2^1/_2$ лѣтъ. Состоящихъ уже въ разрядѣ штрафованныхъ взамѣнъ этого наказанія наказываютъ розгами отъ 50 до 200 ударовъ. (**Для лицъ привилегированныхъ сословій** военная тюрьма замѣняется строгимъ арестомъ отъ 3-хъ до 8-ми недѣль).

Низшія исправительныя наказанія: 1) отдача въ дисциплинарные баталіоны, 2) военная тюрьма и 3) переводъ въ разрядъ штрафованныхъ **сопровождаются лишеніемъ** слѣдующихъ **нѣкоторыхъ правъ** и преимуществъ: знаковъ отличія, унтеръ-офицерскаго или ефрейторскаго званія, прибавочнаго жалованія, а также правъ, сказанныхъ о разрядѣ штрафованныхъ. Право на полученіе знака отличія Военнаго Ордена остается, причемъ съ награжденнаго этимъ орденомъ штрафъ снимается.

19. **Высшія исправительныя наказанія**: 1) исправительныя отдѣленія гражданскаго вѣдомства и 2) рабочій домъ **сопровождаются лишеніемъ всѣхъ особенныхъ правъ** и преимуществъ, какъ-то: сословнаго званія, воинскаго званія, знаковъ отличія, права вступать на государственную и общественную службу, участвовать въ выборахъ, быть опекуномъ, заниматься торговлею; осужденный **не лишается** только **правъ семейственныхъ и имущественныхъ**.

Смертная казнь, ссылка въ каторжную работу и ссылка въ Сибирь на поселеніе—**наказанія уголовныя;** наказанія эти **сопровождаются лишеніемъ всѣхъ правъ** состоянія, а именно: сословнаго званія, чиновъ, орденовъ, аттестатовъ въ наукахъ, правъ семейственныхъ и имущественныхъ, причемъ **имущество** осужденнаго **поступаетъ къ наслѣдникамъ**, какъ бы по его смерти; **бракъ расторгается** и родительская власть прекращается, если жена и дѣти не пожелаютъ слѣдовать за сосланнымъ въ ссылку.

Смертная казнь назначается черезъ **разстрѣляніе или повѣшеніе. Каторжныя работы** по степени тягости **назначаются**: въ рудникахъ, крѣпостяхъ или на заводахъ. Срокъ каторжной работы отъ 4-хъ лѣтъ и безъ срока. Отбывшіе срокъ каторжной работы водворяются на жительство въ Сибири. Ссылка на поселеніе—безъ срока, навсегда.

20. **Воинскимъ преступленіемъ** называется всякое нарушеніе обязанностей военной службы, предусмотрѣнное Воинскимъ Уставомъ о наказаніяхъ. Всѣ остальныя преступленія называются **общими.**

Виды воинскихъ преступленій: 1) нарушеніе воинскаго чинопочитанія и подчиненности; 2) оскорбленіе караула и должностныхъ лицъ воинскаго званія; 3) уклоненіе отъ службы: побѣгъ, самовольная отлучка и причиненіе увѣчья; 4) нарушеніе обязанностей службы въ карауле и на дежурствѣ; 5) растрата казенныхъ вещей и оружія (порча лошади) и 6) нарушеніе воинскаго благочинія.

За воинскія преступленія военно-служащіе **судятся по военно-уголовнымъ законамъ**, за всѣ же остальныя,

т. е. преступленія общія—**по законамъ гражданскимъ.**

21. **Нарушеніе чинопочитанія** и подчиненности и оскорбленіе должностныхъ лицъ и караула составляютъ **нарушеніе воинской дисциплины, выражающееся въ оскорбленіяхъ:** на словахъ, на письмѣ, непристойнымъ дѣйствіемъ, поднятіемъ руки съ намѣреніемъ ударить и нанесеніемъ удара.

Уклоненіе отъ службы заключается: въ нежеланіи нести службу, умышленномъ поврежденіи здоровья, членовредительствѣ, побѣгѣ, самовольной отлучкѣ, притворствѣ въ болѣзни.

Самовольное отсутствіе отъ своей части, продолжающееся для старослужащихъ—въ мирное время долѣе 6-ти дней, а въ военное—долѣе 3-хъ дней,—для молодыхъ солдатъ, состоящихъ на службѣ менѣе 6-ти мѣсяцевъ—15 дней въ мирное и 7 дней въ военное время, **называется побѣгомъ.** Въ виду непріятеля побѣгомъ считается самовольное отсутствіе, продолжающееся болѣе сутокъ.

22. **Нарушеніе обязанностей службы состоитъ:** въ нарушеніи обязанностей караульной службы, обязанностей дежурныхъ и дневальныхъ, въ превышеніи и бездѣйствіи власти, кромѣ того въ нарушеніи общихъ обязанностей службы. **Бездѣйствіемъ власти** называется слабый надзоръ за ввѣренною командою и допущеніе въ ней безпорядковъ. **Подъ видомъ превышенія власти** разумѣется не только назначеніе подчиненнымъ выше установленныхъ закономъ взысканій, но и произвольныя наказанія, наряды и проч.

Растратою казенныхъ вещей называется продажа, утрата или порча выданныхъ нижнему чину вещей,

оружія, боевыхъ припасовъ, лошади, збруи и проч., а также и имущества, ввѣреннаго для храненія.

Нарушеніе воинскаго благочинія заключается въ непристойномъ, неприличномъ воинскому званію поведеніи, пьянствѣ, дракѣ и проч.

ГЛАВНѢЙШІЕ ВИДЫ ВОИНСКИХЪ ПРЕСТУПЛЕНІЙ И СООТВѢТСТВУЮЩІЯ ИМЪ ВЫСШІЯ МѢРЫ НАКАЗАНІЙ.

23. Одиночное заключеніе въ военной тюрьмѣ.

1) Оскорбленіе вахмистра или унтеръ-офицера на словахъ или письмѣ внѣ строя.
2) Оскорбленіе словами или неприличнымъ дѣйствіемъ должностныхъ лицъ изъ нижнихъ чиновъ.
3) Неисполненіе приказаній начальства по невнимательности и по нерадѣнію.
4) Подача ложныхъ жалобъ.
5) Неоднократное уклоненіе отъ служебныхъ обязанностей.
6) Неоднократная самовольная отлучка, пьянство или дурное поведеніе.
7) Самовольная отлучка изъ подъ ареста.
8) Первый побѣгъ.
9) Неисполненіе дежурными и дневальными ихъ обязанностей.
10) Промотаніе казеннаго имущества, въ 1-й и во 2-й разъ.

24. Дисциплинарныя роты или баталіоны.

1) Оскорбленіе вахмистра или унтеръ-офицера словами въ строю или нанесеніе имъ удара внѣ строя.
2) Оскорбленіе офицера на словахъ или письмѣ.
3) Насиліе противъ должностныхъ лицъ изъ нижн. чиновъ.
4 Умышленное неисполненіе приказаній начальника или по невнимательности въ виду непріятеля.
5) Ропотъ и причиненіе отъ него безпорядковъ.

Дисциплинарныя роты или баталіоны.

6) Сговоры для противодѣйствія начальству.
7) Оскорбленіе часоваго или караула словами и дѣйствіемъ (безъ оружія).
8) Умышленное поврежденіе своему здоровью (членовредительство).
9) Побѣгъ во второй разъ.
10) Неоднократная растрата или порча казеннаго имущества.
11) Обобраніе убитыхъ въ сраженіи.

25. Ссылка въ Сибирь на поселеніе.

1) Насиліе или ударъ въ строю противъ вахмистра или унтеръ-офицера.
2) Насиліе (невооруженное) противъ караула въ виду непріятеля.
3) Кража или растрата охраняемаго казеннаго имущества чинами караула (кромѣ часоваго).
4) Побѣгъ въ третій разъ и въ военное время въ первый разъ.
5) За поборъ съ обывателей (мародерство) въ военное время.

Каторжныя работы.

1) Насиліе противъ офицера.
2) Возстаніе въ числѣ 8 человѣкъ и болѣе.
3) Насиліе противъ часоваго съ употребленіемъ оружія противъ него.
4) Умышленный выпускъ плѣннаго или арестанта.
5) Растрата часовымъ охраняемаго имъ казеннаго имущества.

26. Смертная казнь.

1) Сопротивленіе офицеру въ военное время и въ особо важныхъ случаяхъ мирнаго времени.
2) Возстаніе въ числѣ 8 и болѣе человѣкъ въ военное время.
3) Вооруженное нападеніе на часоваго въ военное время и противъ часоваго, охраняющаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА и въ мирное время.

Смертная казнь.

4) Измѣна и побѣгъ къ непріятелю.
5) Самовольная отлучка съ поста въ виду непріятеля.
6) Умышленный выпускъ плѣннаго или арестанта въ военное время.
7) Обобраніе раненныхъ съ насиліемъ противъ нихъ.
8) Мародерство съ насиліемъ противъ обывателей во время войны.

Обстоятельствами, увеличивающими вину и наказаніе, служатъ: повтореніе одного и того же преступленія: совершеніе преступленія въ строю, въ походѣ, во время войны, при собраніи нижнихъ чиновъ и народа; въ бытность на часахъ, конвойнымъ; при побѣгѣ—сносъ казенныхъ вещей; запирательство и оговоръ лицъ невинныхъ.

Обстоятельствами, уменьшающими вину и наказаніе, служатъ: добровольная явка съ повинной, раскаяніе и признаніе до обнаруженія вины; пополненіе растраченнаго имущества; долгое содержаніе подъ арестомъ (кромѣ преступленій уголовныхъ). Судъ смягчаетъ или увеличиваетъ наказанія **на двѣ степени**, смотря по обстоятельствамъ дѣла.

ЧАСТЬ ВОЕННО-СУДНАЯ.

27. **Преданіе суду.** Нижніе чины, не пользующіеся особенными правами по состоянію *) предаются суду командиромъ полка, или лицомъ, равнымъ ему по власти;

*) Сюда относятся также и лица, пользующіяся особенными правами по образованію (не ниже 3-го разряда), а также—правами, службою пріобрѣтенными.

остальные нижніе чины предаются суду начальникомъ дивизіи, по представленію командира полка. Во всѣхъ случаяхъ, когда по обстоятельствамъ дѣла и усмотрѣнію начальства дисциплинарныя взысканія оказываются недостаточными, виновные предаются суду, причемъ для выясненія виновности и участія въ преступленіи обвиняемыхъ лицъ производится **дознаніе** или **слѣдствіе**; первое производится офицеромъ своей части, въ случаяхъ преданія нижнихъ чиновъ полковому суду, второе—военнымъ слѣдователемъ по дѣламъ, подсуднымъ военно-окружному суду.

Военные суды раздѣляются:—на полковые, военно-окружные (по одному на военный округъ) и одинъ Главный Военный Судъ.

Полковые суды состоятъ подъ наблюденіемъ начальниковъ частей и **учреждаются** при полкахъ, отдѣльныхъ баталіонахъ и артиллерійскихъ бригадахъ и носятъ названіе своей части.

Полковому суду подсудны дѣла по проступкамъ, влекущимъ за собой наказанія, не строже одиночнаго заключенія въ военной тюрьмѣ; остальныя —**окружному суду. Главный** военный **судъ** только **слѣдитъ за правильностью дѣйствій** полковыхъ и окружныхъ судовъ.

28. **Составъ полковаго суда**: 1 штабъ-офицеръ—предсѣдатель полковаго суда—назначается на 1 годъ; 2 оберъ-офицера изъ командировъ эскадроновъ—члены суда—на 6 мѣсяцевъ и для письмоводства въ судѣ—**дѣлопроизводитель** полковаго суда, безъ его участія въ засѣданіяхъ суда.

За всякія преступленія **нижніе чины судятся** въ

военныхъ судахъ, исключая общихъ преступленій, въ коихъ обвиняются и лица гражданскаго вѣдомства, когда дѣла эти разсматриваются у Мировыхъ Судей или въ иномъ гражданскомъ судѣ. **Нижніе чины запаса** за преступленія общія **судятся** въ судахъ гражданскихъ, въ военныхъ же судахъ только: за неявку по призыву; за проступки, совершенные во время учебныхъ сборовъ и за нарушеніе обязанностей дисциплины во время ношенія ими военной формы.

29. **Права подсудимаго на судѣ**: 1) при разборѣ дѣла въ окружномъ судѣ просить о назначеніи себѣ защитника; 2) просить объ устраненіи кого-либо изъ членовъ суда отъ участія въ разбирательствѣ его дѣла, указывая на то причины; 3) просить своевременно о вызовѣ другихъ свидѣтелей; 4) съ разрѣшенія предсѣдателя задаетъ вопросы свидѣтелямъ, просить объ очной ставкѣ ихъ; 5) имѣетъ право получать выписки изъ дѣла; 6) имѣетъ право на послѣднее, заключительное слово въ свое оправданіе; 7) просить о выдачѣ копіи съ приговора или о прочтеніи ему всего дѣла. Всѣ вопросы и отвѣты подсудимый дѣлаетъ, обращаясь лицемъ къ предсѣдателю. Молчаніе подсудимаго не имѣетъ вліянія на остановку разбирательства дѣла по имѣющимся доказательствамъ.

За оскорбленіе суда виновные подлежатъ отдачѣ въ дисциплинарные баталіоны до 3-хъ лѣтъ (кромѣ лицъ, пользующихся особенными правами по состоянію, коимъ наказаніе это замѣняется ссылкой на житье); за оскорбленіе съ поднятіемъ на кого-либо изъ членовъ суда руки виновные подлежатъ ссылкѣ въ каторжныя работы.

Краткій приговоръ полковаго суда объявляется

подсудимому въ день окончанія дѣла. Подсудимый въ теченіи **трехъ сутокъ** по объявленіи приговора имѣетъ право **обжаловать** неутвержденный еще приговоръ полковаго суда, т. е. подавать жалобу на неправильное рѣшеніе суда, о чемъ подсудимый заявляетъ не позже, какъ черезъ сутки. Командиръ полка имѣетъ право **смягчить приговоръ** суда **на двѣ степени** или **увеличить** его, но не выше дисциплинарной власти.

30. **Срокъ на утвержденіе приговора полковаго суда —3 дня**, а по дѣламъ о побѣгахъ или дурномъ поведеніи—не болѣе **одного дня**, послѣ чего приговоръ вступаетъ въ законную силу.

Жалобы на полковой судъ **пишутся** на имя командира части **и подаются** въ полковой судъ.

Обжалованіе приговора окружныхъ судовъ дѣлается въ томъ же судѣ въ **семи-дневный** срокъ, причемъ окружной судъ отсылаетъ такія жалобы на разсмотрѣніе въ Главный Военный Судъ.

Жалобы на Главный Военный Судъ **не принимаются** вовсе.

Приговоръ можетъ быть обжалованъ только въ случаяхъ: 1) неправильнаго примѣненія закона, 2) яваго нарушенія формъ разбирательства дѣла и 3) нарушенія правъ подсудимаго на судѣ.

III. Ручное огнестрѣльное оружіе.

ВИНТОВКА СИСТЕМЫ БЕРДАНА.

1.2. *Калибръ*—4, 2 линіи, *длина* со штыкомъ—2 арш. 7 верш., *длина безъ штыка*—1 арш. $11\,^{3}/_{4}$ верш., *вѣсъ со штыкомъ* $9\,^{5}/_{8}$ фунт., *вѣсъ безъ штыка*—$8\,^{3}/_{4}$ фунтовъ.

Главныя части винтовки: 1) стволъ съ коробкою и спусковымъ механизмомъ, 2) прицѣлъ, 3) затворъ, 4) ложа, 5) шомполъ, 6) штыкъ, 7) приборъ и принадлежность.

Стволъ дѣлится на *дульную* и *казенную* часть; внутри ствола: *канала съ 6 нарѣзами* и *полями* и *патронника* съ *пульнымъ входомъ.*

Снаружи ствола: основаніе мушки и мушка, прицѣльная колодка съ тремя ступеньками и прицѣльной пружиной.

3.4. *Прицѣлъ состоитъ* изъ: прицѣльной рамки и хомутика съ прорѣзью.

Коробка имѣетъ: 1) щель спусковую. 2) двѣ диры для шпилекъ, 3) гнѣздо винта спусковой пружины, 4) хвостъ съ дирою, 5) диру предохранительнаго винта.

Спусковой механизмъ состоитъ изъ: 1) спуска, 2) спусковаго крючка, 3) затворной задержки, 4) спу-

сковой пружины, 5) пружины отражателя, 6) винта спусковой пружины и 7) двухъ шпилекъ.

Спускъ имѣетъ: 1) хвостъ, 2) сосокъ и 3) дыру.

Спусковой крючекъ имѣетъ: 1) шептало и 2) дыру.

Затворная задержка служитъ для удержанія затвора въ коробкѣ и для выбрасыванія гильзы.

5.6. *Затворъ имѣетъ:* 1) гребень, 2) гнѣздо выбрасывателя, 3) дыру для винта выбрасывателя, 4) рукоятку, 5) паз предохранительнаго винта, 6) дыру винта боевой личинки, 7) хвостъ съ пазомъ предохранительнаго винта и двумя пазами для защелки.

Боевая личинка имѣетъ дыру для винта и вырѣзъ для помѣщенія головки ударника.

Ударникъ имѣетъ: 1) дыру винта ударника, 2) головку и 3) боекъ. На ударникъ надѣвается боевая пружина.

Выбрасыватель съ пружиною *имѣетъ:* 1) зацѣпъ, 2) винтъ для удержанія выбрасывателя въ гнѣздѣ.

Замочная трубка имѣетъ: верхній и нижній гребни и двѣ диры для винта ударника и предохранительнаго винта, на нижнемъ гребнѣ—два взвода: предохранительный и боевой; прорѣзь для замочной защелки и пуговка.

7.8. *Замочная защелка служитъ* препятствіемъ открыванію затвора съ предохранительнаго взвода.

Ложа имѣетъ: 1) цѣвьё, 2) шейку, 3) прикладъ.

Въ цѣвьи—двѣ щели съ личинками для ружейнаго ремня.

Шомполъ имѣетъ: 1) головку съ дирой и 2) завинтованную часть.

Штыкъ имѣетъ: 1) трубку и 2) хомутикъ.

Приборъ: 1) два глухихъ кольца, 2) наконечникъ, 3) спусковая скоба съ колѣномъ, 4) двѣ кольцевыя пружины и 5) затылокъ.

Принадлежность: 1) дульная покрышка, 2) ружейный ремень, 3) штыковая ножна и для чистки:—4) отвертка, 5) протирка, 6) шпилька, 7) деревянная дульная накладка и 8) деревянная колѣнчатая протирка.

9.10. **Разборка винтовки (малая):** 1) **снять штыкъ;** 2) **вынуть шомполъ;** 3) **вынуть затворъ,** для чего: отвинтить предохранительный винтъ затвора на одинъ оборотъ, положить винтовку цѣвьемъ на подставку, придерживая лѣвою рукою подъ прицѣломъ, правою открыть затворъ, а потомъ, нажавъ шпилькою отражатель, отодвинуть затворъ назадъ такъ, чтобы затворная задержка вышла изъ подъ головки боевой личинки. **Полная разборка винтовки:** 4) **Отдѣлить стволъ съ коробкою отъ ложи,** для чего: а) снять верхнее кольцо, б) вынуть ружейный ремень изъ верхней щели, в) отвинтить хвостовой винтъ, г) отнять нижнее кольцо, д) отнять правой рукой ложу отъ ствола. 5) **Разобрать затворъ:** а) вынуть выбрасыватель съ пружиною, б) вывинтить винтъ боевой личинки (узкимъ концомъ отвертки), в) вывинтить предохранительный винтъ замочной трубки, г) вывинтить винтъ ударника, д) отдѣлить замочную трубку, боевую личинку, ударникъ съ боевою пружиною. 6) **Разобрать спусковой механизмъ:** а) отвинтить винтъ спусковой пружины и отнять пружины: спусковую и отражателя, б) вытолкнуть шпильку спуска и отнять спускъ отъ коробки, в) вытолкнуть шпильку спускового крючка и затворной задержки и отдѣлить задержку и крючекъ. 7) **Отдѣлить спусковую скобу** отъ ложи, отвинтивъ скобочные винты.

11.12. **Сборка винтовки:** 1) **Прикрѣпить спусковую скобу** къ винтовкѣ. 2) **Собрать спусковой механизмъ,** для чего: а) вложить задержку, б) вложить спускъ соскомъ въ королекъ крючка и закрѣпить въ щели шпилькою, в) надѣть на винтъ спусковой пружины сперва спусковую, потомъ пружину отражателя и завинтить его въ коробку. 3) **Собрать затворъ,** для чего: а) надѣть боевую пружину на ударникъ и вложить ихъ вмѣстѣ въ каналъ затвора, б) надѣть боевую личинку ея вырѣзомъ на головку ударника и навинтить замочную трубку на ударникъ, в) завинтить винтъ боевой личинки, г) установить бокъ ударника, д) завинтить винтъ ударника, е) завинтить предохранительный винтъ замочной трубки, ж) вложить выбрасыватель съ пружиною въ гнѣздо и завинтить винтъ выбрасывателя. 4) **Вложить стволъ съ коробкою въ ложу,** для чего: а) опустить осторожно стволъ въ ложу, б) надѣть нижнее кольцо, в) ввинтить хвостовой винтъ, г) продѣть ружейный ремень, д) надѣть верхнее кольцо. 5) **Вложить затворъ въ коробку,** для чего: а) установить гребень затвора и замочной трубки на одной линіи, нажавъ пальцемъ защелку, б) ввести затворъ въ коробку, в) довинтить предохранительный винтъ затвора. 6) **Вложить шомполъ** и завинтить его въ упоръ. 7) **Надѣть штыкъ.**

РЕВОЛЬВЕРЪ ОБРАЗЦА № 3-й СИСТЕМЫ СМИТА-ВЕССОНА *)

Калибръ—4, 2 линіи; *длина* ствола 6, 6 дюйма; *вѣсъ* револьвера 2 фунта 66 золот.

*) Примѣчаніе. Обязательно знать только тѣмъ нижнимъ чинамъ, коимъ присвоенъ револьверъ.

Главныя части револьвера: 1) *стволъ*, 2) *барабанъ*, 3) *рамка* и *принадлежность*.

№ револьвера ставится: на стволѣ, барабанѣ, рамкѣ, застежкѣ и на правой полу-ложѣ.

1) *Стволъ имѣетъ* дульную и казенную части; *внутри ствола* каналъ съ 5 нарѣзами слѣва на право въ ⅕ оборота; *на стволѣ имѣется: мушка, дира*—для винта барабанной задержки, *гнѣздо*—для задержки съ пружинкою, *дира* для винта задержки, *пазъ*—для барабанной задержки, *гнѣздо*— для помѣщенія выбрасывателя и *ось*—для вращенія барабана, *щель* для помѣщенія защелки съ пружинкою, *два ушка* съ дирой—для стержня, соединяющаго стволъ съ рамкою и *зубчатое колесо*—для приведенія въ дѣйствіе выбрасывателя.

Барабанная задержка съ винтомъ для задерживанія барабана при выбрасываніи гильзъ и *винтъ*—для удержанія барабанной задержки.

Застежка съ пружинкою служитъ для соединенія ствола съ рамкою; *она имѣетъ: пятку*—для упора въ гнетокъ; *бородку*, захватываемую куркомъ; *диру*—для винта застежки и *холку* съ прорѣзью—для прицѣливанія

2) *Барабанъ* съ 6-ю каморами для патроновъ; онъ имѣетъ *каналъ*—для надѣванія барабана на ось—съ дирою—сквозь которую проходитъ выбрасыватель; *вырѣзъ* —для барабанной защелки; *гнѣздо*—для лапокъ выбрасывателя.

Выбрасыватель съ рейкою служитъ для выбрасыванія гильзъ; *онъ имѣетъ: лапки*—для захватыванія за закраины гильзъ; *зубчатое колесо* для вращенія барабана; *на рейкѣ: впадинки*—для захватыванія зубцовъ колеса два

вырѣза—для рожковъ отвертки; *канала*—для ввинчиванія выбрасывателя и помѣщенія въ немъ *пружины* и *болтика*.

3) *Рамка* служитъ для держанія револьвера при выстрѣлѣ. Она имѣетъ: *два ушка съ дирою* для *стержня*, соединяющаго стволъ съ рамкою и *щель* для *защелки зубчатаго колеса*, задерживающая зубчатое колесо на мѣстѣ, для выдвиганія выбрасывателя. *Гнѣздо* — спусковой скобы и *дира*—для ея винта. *Щель*—для барабанной защелки.

Барабанная защелка—для воспрепятствованія вращенію барабана при спущенномъ и взведенномъ на боевой взводъ куркѣ; она имѣетъ: *бородку*, входящую въ вырѣзы на барабанѣ, и *шептало*, приводящее въ дѣйствіе защелку.

Щель—для спуска.

Спускъ имѣетъ: *шептало*, удерживающее курокъ на взводахъ; *вырѣзъ*,—въ который входитъ шептало барабанной защелки и *хвостъ*—для накладыванія на него пальца при спусканіи курка.

Спусковая пружина—для нажатія шептала спуска во взводы курка.

Дира для *нажимнаго винта*, удерживающаго боевую пружину въ напряженномъ состояніи.

Вырѣзъ—для толстаго конца боевой пружины.

Кольцо—для продѣванія шнура.

Вырѣзъ—для *крышки* и *двѣ диры* для винтовъ, удерживающихъ ее въ рамкѣ.

Крышка съ дирой и полунѣздами для трехъ крышечныхъ винтовъ.

Ось курка—для его вращенія.

Щель для собачки.

Дира, сквозь которую проходитъ носикъ курка.

Двѣ стойки—для захватыванія застежкою.

Курокъ имѣетъ: *спицу*—для накладыванія пальца при взведеніи курка; *носикъ*—для удара по капсюлю; *вырѣзъ*—для помѣщенія бородки застежки; *два взвода*—предохранительный и боевой; *паз*ъ съ дирой для помѣщенія собачки съ пружиною; *диру*—для оси курка и *щель*—для *цѣпочки съ соскомъ*, соединяющей курокъ съ боевою пружиною.

Собачка—для поворачиванія барабана; она имѣетъ *колпно*, которымъ укрѣпляется въ диркѣ курка.

Боевая пружина—для сообщенія курку быстраго движенія, она имѣетъ *коробекъ*—для захватыванія за сосокъ цѣпочки.

Спусковая скоба съ пружинкою барабанной защелки; она имѣетъ: *диру*—для винта и *упоръ* — для помѣщенія средняго пальца.

Двѣ полу-ложи, скрѣпляемыя *связнымъ винтомъ*, проходящимъ сквозь *глазки* полу-ложъ.

Принадлежность къ револьверу: кожаная кобура, шнуръ, металлическая рукоятка съ 4-мя отвертками (одна съ рожками для отвинчиванія рейки), протирка и деревянная накладка.

КРАТКОЕ ОПИСАНІЕ РАЗБОРКИ РЕВОЛЬВЕРА ОБРАЗЦА № 3-й.

1) **Раскрыть револьверъ**: а) взвести курокъ на предохранительный взводъ; б) поднять застежку и раскрыть револьверъ.

2) **Отдѣлить барабанъ съ выбрасывающимъ механизмомъ**: а) вывинтить винтъ барабанной задержки; б) вынуть барабанъ вмѣстѣ съ выбрасывающимъ механизмомъ.

3) **Разобрать выбрасывающій механизмъ:** отвинтить рейку отъ выбрасывателя; вынуть его изъ канала барабана.

Дальнѣйшая разборка производится рѣдко и подъ наблюденіемъ ближайшихъ начальниковъ.

4) **Отдѣлить стволъ отъ рамки:** а) вывинтивъ винтъ шарнирнаго стержня, вытолкнуть стержень палочкой; б) отдѣлить стволъ отъ рамки, отдѣливъ также зубчатое колесо съ шайбою.

5) **Отдѣлить задержку:** вывинтить винтъ ея, послѣ чего отдѣлится и барабанная задержка.

6) **Отдѣлить полу-ложи,** вывинтивъ связной винтъ.

7) **Отдѣлить крышку:** вывинтить три крышечные винта и, взведя курокъ на боевой взводъ, пропустить впереди курка деревяшку,--осторожно вытолкнуть крышку.

8) **Разобрать замочный механизмъ:** а) отвинтить нажимной винтъ боевой пружины настолько, чтобы онъ не прикасался къ боевой пружинѣ; б) **снять боевую пружину,** спустивъ курокъ, и вытолкнувъ сначала толстый ея конецъ и освободивъ королекъ изъ цѣпочки, в) взвести курокъ между взводами, вытолкнуть собачку изъ щели и, придерживая ее къ курку, снять курокъ съ оси, г) повернуть собачку книзу на ¼ круга и отдѣлить собачку отъ курка.

9) **Отдѣлить спусковую скобу:** вывинтить винтъ спусковой скобы, отдѣлить скобу съ пружинкой барабанной защелки, выдвигая скобу изъ гнѣзда впередъ.

СБОРКА РЕВОЛЬВЕРА ОБРАЗЦА № 3-Й.

1) Прикрѣпить спусковую скобу къ рамкѣ.
2) Собрать замочный механизмъ.

3) Прикрѣпить крышку къ рамкѣ.
4) Прикрѣпить полу-ложи къ рамкѣ.
5) Собрать застежку.
6) Соединить стволъ съ рамкою.
7) Собрать выбрасывающій механизмъ.
8) Надѣть барабанъ на ось.
9) Закрыть револьверъ.

ЧИСТКА ВИНТОВКИ.

13. Для чистки винтовки, **кромѣ принадлежности** къ ней, **должно имѣть**: 1) **сухую, чистую тряпку**, 2) чистую **тряпку, пропитанную саломъ**, 3) чистую **паклю**, безъ кострики, 4) **деревянную палочку** для чистки винтовъ и щелей, 5) деревянную (коленчатую) **палочку** для чистки патронника, 6) **пробку** для затыканія патронника при чисткѣ канала, 7) **кусокъ сала** (костяной жиръ) и пузырекъ съ очищеннымъ деревяннымъ масломъ (у казаковъ—жирница).

Ржавщину стирать слѣдуетъ только просаленною тряпкою или паклею; прибѣгать къ другимъ способамъ чистки **строго** воспрещается. Неподающуюся чисткѣ ржавчину выводить въ оружейной мастерской.

Обильная смазка частей спусковаго механизма не только безполезна, но даже вредна, въ особенности въ холодное время, когда она, застывая, затрудняетъ движеніе частей и можетъ повести къ осѣчкамъ.

Строго воспрещается всѣ металическія части, прилегающія къ ложѣ, обильно смазывать, во избѣжаніе пропитыванія жиромъ ложи, въ виду того, что дерево,

пропитанное жиромъ, при починкахъ не будетъ принимать клея.

Мѣдная пружинка выбрасывателя, во избѣжаніе окисленія, **не смазывается** жиромъ вовсе.

СБЕРЕЖЕНІЕ ВИНТОВКИ.

14. **Для содержанія винтовки въ чистотѣ и исправности** слѣдуетъ:

1) **По возвращеніи со службы** съ винтовкою, осмотрѣвъ и обтеревъ ее, поставить на свое мѣсто.

2) **Ежедневно** послѣ занятій **дѣлать малую разборку** винтовки, протирать каналъ ствола, патронникъ и вытирать затворъ. Съ холоду сразу не вносить винтовку въ теплое помѣщеніе. При чисткѣ винтовки, бывшей подъ дождемъ, слѣдуетъ отдѣлять стволъ отъ ложи для осмотра.

3) Въ карауле, въ походѣ, на маневрахъ и проч., солдатъ долженъ **имѣть при себѣ** сухую и просаленную **тряпки** на случай загрязненія винтовки.

4) **При выходѣ на службу** повѣрять исправность дѣйствія частей винтовки.

5) **Устанавливать боекъ** ударника въ предѣлахъ допуска.

6) Винтовку хранить со **спущеннымъ затворомъ.**

7) **Хомутикъ и прицѣльную рамку опускать.**

8) **Сберегать винтовку отъ толчковъ и паденія**, во избѣжаніе порчи мушки, прицѣла и штыка.

9) **Строго воспрещается недовинчиваніе винта спусковой пружины, подчистка боеваго взвода и т. п.,**

влекущихъ къ порчѣ оружія и возможности несчастныхъ выстрѣловъ.

10) **Спускать замочную трубку** не иначе, какъ при вложенномъ пружинномъ патронѣ.

11) **Послѣ стрѣльбы**: опустить прицѣлъ, вынуть гильзу, обтереть со штыка и обрѣза дула пороховой нагаръ и надѣть дульную покрышку.

12) **Покрышку имѣть надѣтой**: внѣ стрѣльбы, ученій, смотровъ и караульной службы. **Затыкать чѣмъ-либо каналъ ствола** съ дула или съ казны **строго воспрещается.**

ХРАНИТЬ ВИНТОВКУ СЛѢДУЕТЪ:

15. 1) **Въ казармахъ**—съ примкнутымъ штыкомъ, въ пирамидахъ, на мѣстѣ, обозначенномъ № винтовки.

2) **По квартирамъ**—ставить въ удобномъ, сухомъ мѣстѣ съ отомкнутымъ штыкомъ или подвѣшивать на петляхъ къ потолку.

3) **Въ палаткахъ**—въ пирамидѣ, вокругъ средняго шеста палатки.

4) **Въ полѣ**—составлять винтовки въ козлы или класть на сухомъ мѣстѣ, рукоятками кверху.

5) **Воспрещается** вѣшать винтовку на сѣдло.

ОПИСАНІЕ РУЖЕЙНАГО ПАТРОНА.

Патронъ состоитъ изъ: 1) латунной гильзы, 2) внутренней чашечки, 3) капсюля, 4) 1 зол. 18 дол.

пороху, 5) просальника и 6) пули—вѣсомъ въ 5 зол. 60 дол. **Гильза имѣетъ**: *дульце*, *скатъ*, *широкую часть* и *шляпку*, а въ шляпкѣ: *гнѣздо* съ *наковальнею* и *затравочными отверстіями* и *закраину*, служащую для выбрасыванія гильзы изъ патронника. **Вѣсъ патрона**: около 9 зол. 18 дол.

СБЕРЕЖЕНІЕ ПАТРОНОВЪ И ГИЛЬЗЪ.

16. Необходимо строго слѣдить за исправнымъ храненіемъ и состояніемъ патроновъ, такъ какъ малѣйшія помятости на ихъ гильзахъ, заворотъ бумаги на пулѣ, помятости пули, обильная и неправильная осалка, пыль и песокъ могутъ затруднять заряжаніе винтовки, а также влекутъ къ умепьшенію мѣткости.

Патроны снаружи должны быть всегда чисты и сухи.

Пачки должны сохраняться въ чистотѣ и особенно внутри, гдѣ къ салу, оставшемуся отъ осаленныхъ патроновъ, можетъ пристать соръ.

Патроны долго лежалые, въ особенности въ сырыхъ помѣщеніяхъ, теряютъ начальную скорость и могутъ вести къ осѣчкамъ.

Съ цѣлью сбереженія гильзъ слѣдуетъ, тотчасъ послѣ стрѣльбы, извлекать изъ стрѣлянныхъ гильзъ капсюли, а самыя гильзы промывать въ горячей водѣ, вытирать на сухо и хорошо просушивать.

ТЕОРІЯ СТРѢЛЬБЫ.

17. 18. **Выстрѣломъ** называется выбрасываніе пули изъ канала ствола пороховыми газами.

Линія выстрѣла есть продолженіе оси канала ствола.

Траекторія или линія полета пули—кривая линія, образуемая дѣйствіемъ притяженія пули къ землѣ и сопротивленіемъ воздуха.

Прицѣльная линія есть прямая линія, идущая отъ глаза стрѣлка, черезъ прорѣзь прицѣла, верхъ мушки въ точку прицѣливанія.

Прямымъ или **прицѣльнымъ** выстрѣломъ называется выстрѣлъ при опущенномъ, **постоянномъ** прицѣлѣ, т. е. до 400—500 шаговъ.

Прицѣлъ сдѣланъ для того, чтобы знать на сколько нужно поднимать дуло при стрѣльбѣ на разныя дистанціи.

Дальностью выстрѣла навывается разстояніе между дуломъ ружья и точкою попаданія пули.

19. 20. **Мертвымъ пространствомъ** называется та часть траекторіи, гдѣ она подымается выше средняго роста человѣка.

Поражаемое пространство есть мѣсто подъ траекторіей, гдѣ пуля летитъ въ ростъ человѣка.

Наибольшее поражаемое пространство при прямомъ выстрѣлѣ, потому что пуля летитъ все время въ ростъ человѣка.

Настильностью называется наименьшее возвышеніе траекторіи надъ прицѣльною линіею. Чѣмъ сильнѣе бьетъ винтовка, тѣмъ болѣе будетъ ея настильность.

Рикошетомъ называется неправильный полетъ пули, когда она, не долетѣвъ до цѣли, ударится о землю или другой предметъ и продолжаетъ летѣть дальше по измѣненному направленію.

Мѣткостью называется свойство оружія наименѣе рвзсѣивать свои пули.

21.22 **Причины невѣрности выстрѣловъ происходятъ:** 1) отъ самаго стрѣлка; 2) отъ неисправности винтовки; 3) отъ неисправности патроновъ; 4) отъ солнечнаго освѣщенія, вида мѣстности и состоянія погоды; 5) отъ вращательнаго движенія пули (дерваціи) и 6) отъ примкнутаго штыка.

Причины невѣрности выстрѣловъ, происходящія отъ самаго стрѣлка: 1) ошибка въ опредѣленіи разстоянія до цѣли; 2) невѣрная установка прицѣла; 3) неумѣніе брать всякій разъ одинаковую мушку (среднюю, а не мелкую и крупную); 4) сваливаніе винтовки въ сторону при прицѣливаніи (пуля уклоняется въ въ сторону сваливанія; 5) неплавное нажатіе на спускъ; 6) неумѣніе выдержать отдачу.

23.24. **Причины невѣрности выстрѣловъ, происходящія отъ неисправности оружія:** 1) неправильное расположеніе прицѣла и мушки (вліяніе этихъ неисправностей); 2) поврежденіе въ стволѣ (ржавчина, погибъ, царапины, разстрѣлъ, засвинцеваніе, неправильные нарѣзы); 3) неправильное закрѣпленіе колецъ; 4) тугой спускъ; 5) невѣрныя дѣленія на прицѣлѣ.

Причины невѣрности выстрѣловъ отъ неисправности патроновъ: 1) неодинаковый зарядъ пороха; 2) сырой порохъ; 3) пули неправильной формы, со свищами, раковинами

и неположеннаго вѣса и 4) неосаленныя пули, засвинцевывающія каналъ ствола.

25. 26. **Причины невѣрности выстрѣловъ,** происходящія **отъ солнечнаго освѣщенія, вліянія мѣстности и погоды:** 1) блескъ мушки справа—уклоненіе пули влѣво (и на оборотъ); 2) при стрѣльбѣ снизу-вверхъ—цѣлиться выше (и на оборотъ); 3) сырой воздухъ уменьшаетъ дальность полета пули; 4) при вѣтрѣ боковомъ —точка прицѣливанія къ сторонѣ вѣтра, при вѣтрѣ сзади — цѣлиться ниже, при вѣтрѣ спереди — цѣлиться выше.

Причины невѣрности выстрѣловъ, зависящія **отъ вращательнаго движенія пули и** отъ примкнутаго штыка: Вслѣдствіе вращенія пули слѣва на право, она по вылетѣ изъ канала ствола **отклоняется вправо;** это отклоненіе называется **деривацією** и увеличивается съ увеличеніемъ разстоянія до цѣли; а потому цѣлиться слѣдуетъ лѣвѣе; 2) отъ вліянія штыка пуля отклоняется въ противуположную его положенію сторону, т. е. влѣво; **штыкъ уменьшаетъ деривацію.**

Сила и направленіе вѣтра слишкомъ разнообразны, а также и вліяніе деривации на различныхъ разстояніяхъ, а потому, чтобы имѣть точныя правила для выбора точекъ прицѣливанія съ различныхъ дистанцій, служатъ составленныя для сего особыя **таблицы среднихъ боковыхъ отклоненій и относовъ пуль,** приложенныя къ „Наставленію для обученія стрѣльбѣ“.

КУРСЪ СТРѢЛЬБЫ.

Предварительно стрѣльбы боевыми патронами, обучающемуся необходимо знать: **I) устройство и свойства винтовки и ея заряжаніе,** а затѣмъ **II) ему необходимо умѣть** 1) брать прицѣльную линію, 2) прикладываться, 3) прицѣливаться съ руки, 4) спускать ударникъ, 5) составить себѣ понятіе о дѣйствіи пороха, о полетѣ пули и о вліяніи на мѣткость выстрѣла разныхъ причинъ, 6) опредѣлять на глазъ разстояніе и 7) устанавливать прицѣлъ на различныхъ разстояніяхъ. **Обученіе стрѣльбѣ должно производиться въ** такой же **строгой послѣдовательности,** т. е. по ознакомленіи съ оружіемъ приступать къ **прицѣливанію, прикладкѣ, спуску ударника, соединенію этихъ трехъ упражненій** вмѣстѣ, **стрѣльбѣ дробинками** и **холостыми патронами, употребленію прицѣла** и наконецъ **практической стрѣльбѣ боевыми патронами.**

Стрѣльба холостыми патронами. Для пріученія при производствѣ выстрѣла молодыхъ и непроходившихъ еще практической стрѣльбы солдатъ къ спокойствію, производится стрѣльба холостыми патронами, съ соблюденіемъ при этомъ всѣхъ правилъ одиночной стрѣльбы, т. е. прикладки, прицѣливанія и спуска ударника. Во избѣжаніе дурной привычки при выстрѣлѣ дергать за спускъ, моргать глазами и вообще волноваться, слѣдуетъ давать такимъ людямъ при всякой стрѣльбѣ попеременно то заряженную, то незаряженную винтовку, чтобы они не знали, когда она заряжена и когда нѣтъ.

27. **Употребленіе прицѣла.** Прицѣлъ, сообразно его установкѣ, бываетъ *постоянный* и *по разстоянію.*

Постоянный прицѣлъ составляетъ такое положеніе прицѣла,—когда рамка опущена и хомутикъ сдвинутъ къ

пяткѣ рамки, т. е. **на 200 шаговъ.** Онъ употребляется при сближеніи съ непріятельскою пѣхотою: 1) съ 350 шаговъ и ближе, **цѣлясь въ нижнюю половину цѣли;** 2) съ 300 шаговъ и ближе, также въ цѣли лежащіе, **цѣлясь подъ цѣль** и 3) съ 500 шаговъ и ближе—по кавалеріи, **цѣлясь всегда въ голову лошади.**

На этихъ разстояніяхъ *учебная и боевая стрѣльба* производятся съ постояннымъ прицѣломъ.

Прицѣлъ по разстоянію употребляется на разстояніяхъ далѣе выше указанныхъ. Правило прицѣлки по разстоянію—всегда **въ низъ цѣли.**

ПРИСТРѢЛКА ВИНТОВОКЪ.

28. Пристрѣлка винтовокъ производится ежегодно передъ началомъ курса стрѣльбы и всякій разъ, когда мѣткость винтовки неизвѣстна или сомнительна. Пристрѣлка производится съ 200 шаговъ по мишенямъ № 1, расчерченнымъ на квадраты (величиной въ одинъ вершокъ), при тихой погодѣ, со станка, постоянно **ровною мушкою** и прицѣливаніемъ **въ одну точку**—подъ бѣлое яблоко мишени, **тремя выстрѣлами,** безъ указанія, куда пули попали. Если всѣ три пули легли въ черную полосу мишени или не далѣе двухъ вершковъ отъ нея, то **винтовка считается удовлетворительной.** Пробоины въ мишени при пристрѣлкѣ отмѣчаются точками на соотвѣтствующихъ мѣстахъ маленькихъ печатныхъ мишенекъ, имѣющихся на каждую винтовку особо. Въ винтовкахъ, неудовлетворяющихъ сказаннымъ условіямъ передвигается мушка въ сторону отклоненія пуль, и пристрѣлка повторяется до тѣхъ поръ, пока не получатся хорошіе результаты. Винтовки, неудовлетворяющія требуемымъ условіямъ, даже послѣ

неоднократной, тщательной пристрѣлки исправляются въ мастерской—и **недостатокъ ихъ при всякой стрѣльбѣ долженъ приниматься въ соображніе.** Пристрѣльщикамъ (по 4 отъ эскадрона) изъ лучшихъ стрѣлковъ производится два упражненія въ стрѣльбѣ со станка, употребляемаго при пристрѣлкѣ. **Хозяинъ винтовки,** присутствуя при пристрѣлкѣ, **знакомится съ боемъ своей винтовки.**

ПРАКТИЧЕСКАЯ СТРѢЛЬБА БОЕВЫМИ ПАТРОНАМИ.

Молодые солдаты, а также ни разу непроходившіе практической стрѣльбы, **начинаютъ курсъ стрѣльбы двумя упражненіями боевыми патронами со 100 шаговъ,** стоя съ руки, по 4 патрона на каждое упражненіе; прицѣлъ на 200 шаговъ, цѣлиться ниже яблока на 4 вершка. По окончаніи этой стрѣльбы **проходится практическая стрѣльба въ слѣдующемъ порядкѣ:** а) **три условія** *подготовительной* стрѣльбы, б) **пять условій** *учебной* стрѣльбы, в) **стрѣльба залпами** и г) **боевая стрѣльба** частями.

а) ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ СТРѢЛЬБА.

№ упражненій.	Разстояніе.	Число пуль, выпускаемыхъ въ урокъ	Прикладка	Прицѣлъ.	Мишень.	Точка прицѣливанія.	Условія.
1	100	4	Стоя съ руки.	Опущенный хомут. основанія	№ 1	Ниже яблока на 4 вершка.	Изъ каждыхъ 4 пул. 3 пули въ бѣлой полосѣ.
2	200	4	Лежа съ руки		№ 1	Подъ яблоко.	
3	200	4	Стоя съ руки.		№ 1		

По окончаніи подготовительной стрѣльбы производится **стрѣльба показная.**

б) Учебная стрѣльба.

№ упражненій.	Разстояніе.	Чис. пуль выпускаем. въурокъ.	Прикладка	Прицѣлъ.	Мишени.	Точка прицѣливанія.	Условія.
1	200	4	Стоя съ руки.	Постоянный.	фигура во весь рост. на мишени № 1.	Въ ступни ногъ.	Условія для перехода съ одного на другое упражненіе не требуется.
2	300	4	Лежа съ руки.	Тоже.		Въ колѣни.	
3	400	4	2 пули лежа съ упора и 2 съ колѣна	По разстоянію.	2 фигуры рядомъ.	Тоже.	
4	200	4	Лежа съ упора.	Постоянный.	Поясная.	Подъ фигуру.	
5	300	4	Тоже.	Тоже.	Тоже.	Въ нижнюю часть груди.	

в) **Стрѣльба залпами** производится по-полу-эскадронно съ двухъ разстояній отъ 300 до 400 шаговъ, по мишени № 1 съ 3-мя фигурами во весь ростъ и отъ 700 до 900 шаговъ въ двѣ мишени № 2 (12 фигуръ рядомъ); съ каждаго изъ этихъ двухъ разстояній производится по

три залпа—стоя съ колѣна и лежа, съ каждаго положенія по залпу.

г) **Боевая стрѣльба частями.** Два упражненія, каждое въ двѣ или три задачи (не болѣе 14 патроновъ на человѣка) производятся спѣшеннымъ эскадрономъ въ предѣлахъ разстояній, обозначенныхъ на прицѣлахъ.

Отпускъ патроновъ: по 70 боевыхъ и по 15 холостыхъ патроновъ на человѣка въ годъ.

Дѣленіе на классы по стрѣльбѣ. Ежегодно одинъ разъ, по окончаніи учебной стрѣльбы, производится дѣленіе стрѣлковъ на классы; до окончанія же учебной стрѣльбы всѣ обучающіеся числятся въ тѣхъ классахъ по стрѣльбѣ, въ которыхъ они находились на основаніи успѣховъ предшествовавшаго курса.

Къ 1-му классу причисляются: а) выполнившіе условія подготовительной стрѣльбы (не болѣе, какъ 20-ю патронами) и попавшіе на учебной стрѣльбѣ не менѣе 15 пуль; б) не выполнившіе (20-ю патронами) всѣхъ условій подготовительной стрѣлбы, но попавшіе на учебной стрѣльбѣ не менѣе 16-ти пуль.

Ко 2-му классу: а) выполнившіе условія подготовительной стрѣльбы (20-ю патронами) и попавшіе на учебной не менѣе 10 пуль; б) не выполнившіе условій подготовительной стрѣльбы (20-ю патронами), но попавшіе на учебной стрѣльбѣ не менѣе 12 пуль.

Къ 3-му классу:—нижніе чины, неудовлетворившіе вышеизложеннымъ требованіямъ.

Всѣ, числящіеся въ первомъ классѣ по стрѣльбѣ два курса сряду, пріобрѣтаютъ званіе **отличныхъ стрѣлковъ,** которые при слѣдующихъ курсахъ въ классы по стрѣльбѣ не зачисляются.

ГЛАЗОМѢРНОЕ ОПРЕДѢЛЕНІЕ РАЗСТОЯНІЯ.

29. Изученіе признаковъ предметовъ съ различныхъ разстояній служитъ къ развитію навыка опредѣлять разстоянія на глазъ, безъ чего стрѣльба при несоотвѣтствующей установкѣ прицѣла будетъ недѣйствительна.

Приготовительныя упражненія въ глазомѣрѣ производятся такъ: на мѣстности разбивается линія, на которой черезъ каждые 100 аршинъ, точно измѣренные веревкой, цѣпью или другимъ способомъ, вбиваются колышки; кромѣ того въ другомъ направленіи отъ пробитой линіи избираются три мѣстныхъ предмета, причемъ разстояніе до нихъ измѣряется, но обучающимся не объявляется. Затѣмъ къ колышкамъ и мѣстнымъ предметамъ высылаются группы людей въ два, три человѣка; группы становятся уступами къ пробитой линіи. Обучающій знакомитъ людей со всѣми видимыми подробностями признаковъ всѣхъ группъ; а когда люди достаточно всмотрятся, обучающій приказываетъ устанавливать прицѣлы по группамъ, высланнымъ въ стороны и исправляетъ ошибки. По окончаніи повѣрки обучающій ведетъ команду по пробитой линіи до дальнѣйшей группы и указываетъ всѣ перемѣны въ ясности признаковъ. Люди, бывшія въ группахъ, смѣняются для участія въ занятіяхъ. Такія упражненія производятся не менѣе одного раза въ мѣсяцъ, во всякую погоду, въ различное время дня и на всякой мѣстности. Группы высылаются въ шинеляхъ, мундирахъ, часть и въ аммуниціи.

Предметы кажутся ближе: яркихъ цвѣтовъ; бо́льшихъ размѣровъ; на мѣстности ровной или еще ближе,

когда они на горѣ и дальше—когда они внизу горы; на лугу, нивѣ, водѣ и на мѣстности одноцвѣтной; въ ясную погоду; въ туманъ и въ дождь—кажутся дальше.

ПРАКТИЧЕСКІЯ ЗАНЯТІЯ ГЛАЗОМѢРОМЪ.

30. Практическія упражненія въ глазомѣрѣ заключаются въ слѣдующемъ: Обучающій высылаетъ группы людей по 4-мъ направленіямъ съ приказаніемъ имъ дойти до указанныхъ мѣстныхъ предметовъ или пройти назначенное число шаговъ и остановиться. Затѣмъ, давъ людямъ осмотрѣться въ группы, обучающій подзываетъ къ себѣ по очереди всѣхъ людей обучаемой команды, опрашиваетъ разстоянія до группъ, и, сказанное каждымъ въ полголоса (чтобы остальныя люди не слыхали), разстояніе записываетъ въ «Листокъ отмѣтокъ глазомѣрнаго опредѣленія разстояній» противъ его фамиліи. Опросивъ всѣхъ людей, обучающій точно измѣряетъ разстояніе до группъ и объявляетъ его людямъ.

Въ каждое упражненіе должно быть произведено не менѣе 4-хъ опредѣленій разстояній. *Такихъ упражненій* должно быть до 900 шаг. включительно *не менѣе шести* для всѣхъ нижнихъ чиновъ и для унтеръ-офицеровъ кромѣ того отъ 900 до 1500 шаг.—*три упражненія.*

Глазомѣрное опредѣленіе разстояній считается удовлетворительнымъ, если ошибка-неболѣе 10 шаговъ на каждые 100 шаговъ дѣйствительнаго разстоянія.

Успѣхи въ каждомъ упражненіи отмѣчаются: удовлетворительные—знакомъ ✕ и неудовлетворительные—0. По окончаніи всѣхъ практическихъ упражненій въ

глазомѣрѣ изъ этихъ отмѣтокъ выводится средняя оцѣнка въ успѣшности занятій по глазомѣру.

Стрѣльба на призы. Къ состязанію въ стрѣльбѣ на призы допускаются лучшіе изъ стрѣлковъ 1-го класса, не болѣе 10 отъ эскадрона. Право на полученіе приза пріобрѣтаютъ только стрѣлки, попавшіе въ круглую мишень всѣ 5 пуль. Давшіе наименьшую сумму квадратовъ нумеровъ получаютъ первые призы, за тѣмъ по порядку—вторые и третьи.

Призы—часы съ цѣпочками (или денежныя преміи) пріобрѣтаются на суммы, отпускаемыя въ размѣрѣ 5 р. въ годъ на эскадронъ и кромѣ того на хозяйственныя суммы частей войскъ.

IV. О сбереженіи здоровья.

ЧИСТОПЛОТНОСТЬ И ОДЕЖДА.

1. Человѣческая кожа имѣетъ незамѣтныя отверстія, называемыя **пòрами**, служащія для выдѣленія изъ **потовыхъ железокъ** — пота и изъ **сальныхъ железокъ** — жира, смазывающаго кожу. И поры и железки легко засоряются, чѣмъ препятствуютъ правильной своей работѣ. **Средствомъ противъ засоренія пòръ** служитъ: ежедневное мытье съ мыломъ лица, рукъ, головы, купаніе и мытье въ банѣ. Вытираться всегда слѣдуетъ сухимъ полотенцемъ, для чего послѣ вытиранія должно его развѣсить для просушки. Кромѣ мытья для поддержанія чистоты тѣла необходимо почаще мѣнять бѣлье.

Бани помогаютъ въ простудѣ и ломотахъ. Зимой баня необходима не менѣе одного раза въ недѣлю, а лѣтомъ и чаще. Не слѣдуетъ сильно париться, такъ какъ это разслабляетъ тѣло. Выбѣгать изъ бани на холодъ и кататься въ снѣгу очень опасно, потому что можно получить горячку, воспаленіе легкихъ и другія опасныя болѣзни. Послѣ бани, до совершеннаго охлажденія, не слѣдуетъ пить слишкомъ холодную воду или напитки. Съ непрезвыми въ банѣ можетъ случиться ударъ.

Купанія въ рѣкѣ или морѣ очень полезны. Купаться слѣдуетъ утромъ и вечеромъ до заката солнца. Въ воду входить слѣдуетъ совершенно остывшимъ. Стоячая, испорченная вода производитъ лихорадки, а слишкомъ долгое сидѣніе въ холодной водѣ—различныя простуды. Не слѣдуетъ купаться ранѣе 4-хъ часовъ послѣ принятія пищи.

2. **При опрѣлости ногъ** между пальцевъ должно обкладывать ихъ чистыми тряпочками, смазанными свѣчнымъ саломъ или деревяннымъ масломъ; ноги слѣдуетъ мыть почаще; полезно промывать растворомъ хлорной извести. Если кто **натретъ ногу сапогомъ**, слѣдуетъ потертое мѣсто смазывать свѣчнымъ саломъ или деревяннымъ масломъ; чрезвычайно помогаетъ также спермацетная мазь съ окисью цинка.

Мозоли уничтожаются просторной обувью, размягченіемъ въ теплой водѣ съ мыломъ и треніемъ руками; привязываніе на ночь пластинокъ сырого мяса, пролежавшаго сутки въ уксусѣ и лука, вымоченнаго въ теченіи двухъ сутокъ въ крѣпкомъ уксусѣ, легко уничтожаетъ мозоль безъ боли; прикладываніе изюма или помета голубинаго въ теченіи нѣсколькихъ дней—также хорошія средства.

Вши уничтожаются мытьемъ волосъ въ теплой водѣ съ мыломъ и стрижкою; одежду, наполненную вшами, должно продержать въ сильномъ жару. **Плащицы** уничтожаются мазью—палитанью и мытьемъ теплой водой съ мыломъ.

3. 4. **Отъ нечистоплотности происходятъ** и важныя

болѣзни, какъ-то: глазная болѣзнь, чесотка, короста и разные прыщи.

Наиболѣе распространенная **глазная болѣзнь —трахома** состоитъ въ томъ, что на внутренней поверхности вѣкъ, обращенной къ глазному яблоку, дѣлается воспаленіе слизистой оболочки, ее покрывающей; при чемъ преимущественно со стороны наружнаго угла глаза появляются желтоватые бугорки, похожіе на просяныя зернышки, которые при дальнѣйшемъ развитіи болѣзни покрываютъ почти всю внутреннюю поверхность вѣкъ и выдѣляютъ изъ себя слизь, распространяющую заразу на здоровыхъ мѣстахъ вѣкъ. При сильномъ воспаленіи зернышки становятся красными и отдѣляютъ **весьма заразительную слизь.** Такая трахома очень тугo излѣчивается, а часто ведетъ къ потерѣ зрѣнія и даже полной слѣпотѣ.

Другая очень важная глазная болѣзнь есть гнойное воспаленіе слизистой оболочки глазъ; является оно чаще всего отъ зараженія глазъ триперным гноемъ и часто оканчивается потерею зрѣнія.

5. 6. **Для сохраненія здоровья глазъ необходимо избѣгать:** 1) зараженія черезъ полотенца больнаго; 2) работы при слишкомъ яркомъ освѣщеніи; 3) чрезмѣрнаго напряженія зрѣнія; 4) рѣзкихъ переходовъ отъ свѣта къ темнотѣ и на оборотъ; 5) испорченнаго воздуха съ примѣсями пыли, разныхъ гнилыхъ частицъ и испареній; 6) грязной или гнилой воды, которою не слѣдуетъ мыться; 7) комнатной сырости, портящей воздухъ въ помѣщеніяхъ; 8) простуды глазъ отъ

холода и сильнаго вѣтра. Кромѣ того каждый нижній чинъ долженъ имѣть **отдѣльныя полотенца и наволочки для подушекъ** и ни подъ какимъ видомъ **не давать** ихъ товарищу хотя бы и больному. Больные глазами **спать должны на отдѣльныхъ койкахъ**. Триперные больные и больные глазами немедленно удаляются въ особыя помѣщенія или лазаретъ. Чистота рукъ и глазъ— главное условіе для сбереженія зрѣнія.

7. **Чесотка и короста** происходятъ отъ нечистоты и отъ заразы. Очень маленькое насѣкомое—**чесоточный клещъ** заводится подъ кожею, размножается тамъ быстро посредствомъ яичекъ и производитъ сильный зудъ, вслѣдствіе котораго отъ расчесыванія кожа покрывается струпьями. Чаще клещи заводятся на рукахъ между пальцевъ, подъ мышками и въ сгибахъ ногъ и рукъ. Болѣзни эти заразительны. **Средства**: больныя мѣста натирать напатырнымъ спиртомъ, смазывать керосиномъ, зеленымъ мыломъ, мазью изъ трехъ частей простаго мыла и 1-й части пороха и воды и мытье въ банѣ. Бѣлье больныхъ моется отдѣльно, а платье выкуривается сѣрой.

ЖИЛИЩЕ

8. Чистый **воздухъ**, которымъ мы дышемъ, весьма важенъ для здоровья человѣка. Онъ **состоитъ** изъ невидимыхъ тѣлъ—газовъ: кислорода и азота и водяныхъ паровъ; всякая постороннія примѣсь къ воздуху уже вредитъ дыханію, равно какъ и выдыхаемый человѣкомъ газъ—углекислота.

Средствами для очищенія воздуха и просушиванія жилыхъ помѣщеній служатъ: открываніе форточекъ, оконъ и дверей и топка печей, причемъ слѣдуетъ избѣгать сквознаго вѣтра. Помѣщенія провѣтривать слѣдуетъ въ отсутствіи людей. У сырыхъ стѣнъ ставить койки не должно, во избѣжаніе ломоты и ревматизма. Для поддержанія чистоты воздуха не слѣдуетъ дозволять въ казармахъ чистить вещи, оружіе, вѣшать мокрое бѣлье, держать грязное бѣлье и тряпки подъ подушками и тюфяками, постельное бѣлье необходимо смѣнять не менѣе одного раза въ недѣлю, а тюфяки и одѣяла выколачивать палками на дворѣ; въ хорошую погоду производить полную уборку помѣщеній и выносить во дворъ всѣ вещи; мыть полы—не разливая воды по полу и вытирая ихъ досуха; помѣщенія бѣлить известью и провѣтривать. Кухни, дворы и отхожія мѣста также необходимо содержать въ порядкѣ и чистотѣ.

Провѣтриваніе палатокъ также необходимо, какъ и очищеніе воздуха въ казармахъ, тѣмъ болѣе въ сильную жару и при тѣсномъ размѣщеніи людей по палаткамъ.

ПИЩА И ПИТЬЕ.

9.10. Хорошая **ржаная мука** бѣлаго цвѣта, суха, пріятнаго запаха, сладковата на вкусъ и не хруститъ на зубахъ.

Хорошая **крупа** не должна имѣть затхлаго запаха и сбиваться въ комки; крупа должна быть суха, пріятна на вкусъ и безъ посторонней примѣси. **Вредна крупа и мука** затхлая, проросшая, смѣшан-

ная **съ рожками**, т. е. ядовитыми черными зерныш-ками.

Печенный **хлѣбъ** долженъ быть: пріятнаго запаха, кисловато-сладкаго вкуса, при разрѣзѣ—поздреватымъ, безъ закала, не слишкомъ тяжелаго вѣса; верхняя кор-ка должна быть непригорѣлая и темно-коричневаго цвѣ-та, корки не должны отставать отъ мякиши. Вѣсъ хлѣ-ба долженъ быть около $^1/_3$ болѣе вѣса израсходованной на него муки. **Выдавать хлѣбъ** для ѣды слѣдуетъ не ранѣе, какъ черезъ сутки по испеченіи и ни въ ка-комъ случаѣ не горячимъ. **Сохранять хлѣбъ** слѣдуетъ въ сухомъ помѣщеніи; при употребленіи въ пищу заплеснѣвшаго хлѣба зеленоватую плесень должно тща-тельно счищать.

11.12. **Сухари** приготовляются изъ хлѣба, который разрѣ-заютъ на ломтики вѣсомъ не болѣе 1 фунта, сушатъ въ печахъ, въ легкомъ духу; дровъ для этого должно сжигать не болѣе половины количества, положеннаго для печенія хлѣба. Сухарь долженъ быть свѣтло-коричневаго цвѣта, легокъ, ломокъ, вкусенъ и легко размокаемъ въ водѣ.

Говядина должна быть отъ здороваго животнаго и свѣжая. Свѣжая говядина свѣтло-краснаго цвѣта, безъ слизи и не гнилаго запаха. **Сохраняется говядина** на ледникѣ или погребѣ посоленною. Говядина самая здоровая и питательная пища. Не слѣдуетъ при выпо-ласкиваніи говядины оставлять ее на долго въ водѣ, отъ чего она вымокаетъ и теряетъ часть своей пита-тельности.

13.14. **Рыба** менѣе питательна, чѣмъ говядина, и без-

вредна только совершенно свѣжая рыба. **Соленая рыба** стараго приготовленія, отвердѣвшая, цвѣта ржавщины желѣза и дурнаго запаха очень трудно перевариваема для желудка и часто ведетъ къ отравленію, такъ называемымъ, **рыбьимъ ядомъ.** Чаще употребляемые въ пищу: **снятки**—не должны быть влажны и вопючи; **сельди**—со слизистымъ, сине-краснымъ, расползающимся мясомъ.

Капуста свѣжая—лучшая въ крупныхъ головкахъ; она должна быть тяжелая, плотная, твердая и бѣлаго цвѣта. **Сохраняютъ свѣжую капусту** слѣдующимъ образомъ: въ сухомъ подвалѣ или погребѣ подвѣшиваютъ подъ потолокъ кочаны капусты такъ, чтобы они не касались одинъ другаго или же, насыпавъ сухаго песку, садятъ въ нее кочаны капусты корешками внизъ, снявъ предварительно испорченные верхніе листья.

15. **Квасятъ капусту такъ:** Очистивъ капусту отъ испорченныхъ и зеленыхъ листьевъ и грязи, разрѣзаютъ на части не слишкомъ близко у стебля, выбрасывая стебли; очищенную такимъ образомъ капусту рубить сѣчками въ кадкахъ или шашковать, складывать въ бочки, пересыпая солью, умнпать и уколачивать толкушкою, чтобы показался сокъ. Наполнивъ бочку, надо непремѣнно ежедневно по два раза въ день дѣлать въ капустѣ 6—7 отверстій до самаго дна палкою, иначе капуста станетъ горькою; черезъ нѣсколько дней, когда, показавшійся на поверхности капусты, сокъ опустится внизъ, покрыть капусту капустными листьями, положить на нихъ деревянный кружокъ и сверху тяжелый камень. Капуста квасится и сохраняется въ холодномъ

погребѣ. Для запаха и вкуса прибавляютъ къ капустѣ немного укропныхъ или тминныхъ сѣмянъ. Примѣрное **количество соли**: около одного фунта на 5 ведеръ капусты или же—по вкусу.

16.17. **Картофель** зеленый, бородавчатый, вялый, мерзлый, проросшій, съ фіолетовыми пятнами въ разрѣзѣ очень вреденъ, и употребленія въ пищу такого картофеля слѣдуетъ избѣгать.

Вода для питья должна быть прозрачная, безцвѣтная, безъ посторонняго вкуса и безъ запаха. Такая прѣсная вода легко растворяетъ мыло, пастаиваетъ чай, разваривaетъ картофель, горохъ и пр. Гнилая вода производитъ опасныя брюшныя болѣзни. Кипяченіе или пропусканіе воды черезъ толченый уголь или песокъ посредствомъ фильтра служитъ средствомъ для очищенія мутной воды.

Чай полезенъ, какъ согрѣвающій напитокъ, способствующій перевариванію пищи. Чай крѣпкій производитъ безсонницу и усиленное сердцебіеніе.

Пиво свѣжее должно быть совершенно прозрачно, безъ осадка, горьковато—пріятнаго вкуса и съ легкимъ спиртнымъ запахомъ. Приноситъ пользу при умѣренномъ употребленіи, какъ легкій, освѣжающій напитокъ.

18.19. **Квасъ** утоляетъ жажду лучше воды; приготовленный съ солодомъ и мятою, долженъ быть почти прозраченъ и свѣтло—коричневаго цвѣта. Горькій и очень кислый, молодой или старый вреденъ для желудка. Старый квасъ, разбавленный кипяткомъ, годенъ для питья.

Водка въ умѣренномъ количествѣ, предъ ѣдою

придаетъ аппетитъ; водка съ толченымъ перцемъ хорошо согрѣваетъ желудокъ и успокоиваетъ боли въ животѣ. Чрезмѣрное употребленіе водки приводитъ къ умопомѣшательству, бѣлой горячкѣ и скоропостижной смерти. Чѣмъ рѣже и въ меньшемъ количествѣ пить водку, тѣмъ дѣйствительнѣе ея дѣйствіе, какъ лекарства. Неочищенная водка, содержащая **сивушное масло,** съ острымъ запахомъ, очень вредна для желудка.

Виноградное вино должно быть прозрачно, не кисло, безъ примѣсей спирта и краски. Вино, употребляемое не въ мѣру также вредно, какъ и водка; а разбавленное водой хорошо утоляетъ жажду.

20.21. **Консервы** есть съѣстные припасы соленые, или высушенные въ печахъ или подъ прессомъ для лучшаго ихъ сохраненія на военное время. Приготовляются консервы изъ говядины, крупы и разныхъ овощей; консервы, подвергающіеся порчѣ, **сохраняются** въ жестянкахъ, **укупоренными герметически.**

Содержаніе въ чистотѣ **кухни и посуды.** Мѣдная посуда, употребляемая для варки пищи, должна быть вылужена и не имѣть на внутренней своей поверхности красныхъ пятенъ мѣди. Послѣ варки пищи всю посуду необходимо начисто вымывать горячей водой и вытирать насухо. Менѣе вредна для здоровья посуда глиняная и желѣзная, эмалированная; мѣдная же или плохо вылуженная, или содержащая въ полудѣ свинецъ, нерѣдко служитъ **причиною отравленія.** Гнилыя бочки портятъ воду; такія бочки лучше всего замѣнять новыми или же чаще вымывать и высушивать. Кладовыя, кухни и цейхгаузы для сохраненія припасовъ должно содержать въ чистотѣ и недопускать въ нихъ сырости и грязи.

ЗАНЯТІЯ И СЛУЖБА.

22. Движеніе на свѣжемъ воздухѣ при достаточномъ отдыхѣ, безъ чрезмѣрнаго напряженія силъ, необходимо для здоровья человѣка, безъ чего онъ становится слабосильнымъ, вялымъ, лишается хорошаго аппетита и здороваго, крѣпкаго сна. Строевыя занятія, гимнастика, вольтижировка и др. упражненія кромѣ силы развиваютъ въ молодыхъ солдатахъ ловкость и поворотливость. **Сохраненіе здоровья въ походѣ** лѣтомъ и зимой **и при переѣздахъ по желѣзнымъ дорогамъ:** Лѣтомъ, въ жару не слѣдуетъ **пить** много воды, и холодную **воду** должно пить небольшими глотками, равно какъ и **раздѣваться** до совершеннаго охлажденія. На бивакѣ и въ другихъ случаяхъ **ложиться животомъ** на холодную землю строго воспрещается. Зимой, въ сильные морозы хорошо класть въ сапоги немного соломы или же **обертывать** ноги бумагой поверхъ портянокъ. **Стремена**, охлаждающія ноги, обертываются сукномъ или соломой. Для предохраненія отъ отмораживанія лицо и руки слѣдуетъ смазывать жиромъ. **Въ вагонахъ** избѣгать сквознаго вѣтра, не высовываться изъ окопъ и на ходу, до совершенной остановки поѣзда, не спрыгивать на платформу.

При вольтижированіи недостаточный, неловкій прыжокъ на лошадь часто ведетъ къ вывихамъ рукъ и плечъ.

23.24. **О заболѣвшихъ.** Медицинскіе **осмотры** всѣмъ нижнимъ чинамъ производятся врачемъ не менѣе одного раза въ мѣсяцъ; причемъ по усмотрѣнію врача и роду болѣзни больные отправляются въ околодокъ, лазаретъ или госпиталь, или же, состоя при своихъ частяхъ, получаютъ лекарства и являются ежедневно ко времени

визитаціи врача. Кромѣ такихъ осмотровъ ежедневно во время утренней переклички взводные унтеръ-офицеры опрашиваютъ и осматриваютъ подчиненныхъ имъ нижнихъ чиновъ.

Скрытіе болѣзни ведетъ къ ея развитію и неизлечимости, въ особенности венерической болѣзни, послѣдствіемъ чего можетъ быть смерть при сильныхъ страданіяхъ. Болѣзнь венерическая заразительна и переходитъ къ потомству сифилистическихъ больныхъ. Триперный гной, какъ выше сказано, легко переносится на глаза и часто ведетъ къ полной слѣпотѣ.

25. **О раненыхъ.** Поднимая раненаго, слѣдуетъ, снявъ платье съ поврежденной части тѣла, осмотрѣть ее, остановить теченіе крови тугой перевязкой жилы повыше раны, рану промыть холодной водой и, удаливъ изъ нея пулю и куски одежды, если это можно сдѣлать пальцами, перевязать рану чистымъ холстомъ или платкомъ. Если носилокъ нѣтъ, то замѣнять ихъ шинелью и двумя винтовками (или попонами). Раненаго на носилки класть осторожно, укладывая его по удобнѣе, не причиняя ему толчковъ и подкладывая для его удобства скатанныя шинели. Уборка раненыхъ съ поля сраженія производится особо назначенной для этого **командой носильщиковъ**, подъ наблюденіемъ офицеровъ или унтеръ-офицеровъ и фельдшеровъ; при чемъ раненыхъ переносятъ къ врачу на **перевязочный пунктъ** или въ лазаретныя линейки для поданія имъ медицинской помощи. Врачи, фельдшера и носильщики имѣютъ на рукавѣ, повыше локтя бѣлую повязку съ краснымъ крестомъ. Перевязочный пунктъ и госпиталя днемъ обозначаются **бѣлымъ флагомъ съ краснымъ крестомъ**, а ночью—

краснымъ фонаремъ; по такимъ мѣстамъ непріятель не стрѣляетъ.

ПОМОЩЬ ПРИ ВНЕЗАПНЫХЪ СЛУЧАЯХЪ.

26. 1) **Обморокъ.** Обмершаго слѣдуетъ положить на свѣжемъ воздухѣ, растегнуть у него одежду, растирать тѣло суконками, щетками, спрыскивать холодною водою, давать нюхать нашатырный спиртъ. Также точно поступать и съ удавившимися, предварительно освободивъ ихъ изъ петли.

2) **Угорѣвшаго** слѣдуетъ немедленно вынести на свѣжій воздухъ; придать ему полусидячее положеніе; раздѣть и поливать холодной водой голову, лицо, грудь и подъ мышками; натирать лобъ и виски нашатырнымъ спиртомъ и щекотать въ носу. Также точно поступать и съ задохнувшимся отъ вредныхъ газовъ.

3) **Опьянѣвшаго** приводятъ въ чувство слѣдующимъ образомъ: раздѣваютъ или растегиваютъ одежду и укладываютъ на койку; обливаютъ голову холодной водой; производятъ рвоту щекотаньемъ пальцемъ въ горлѣ; даютъ пить растворъ изъ 10 капель нашатырнаго спирта на стаканъ воды.

4) **При солнечномъ ударѣ** прикладываютъ къ головѣ холодныя примочки, а когда больной совершенно остынетъ, обливаютъ его холодной водой.

5) **Замерзшаго** слѣдуетъ осторожно перенести въ холодное помѣщеніе и, положивъ на соломѣ, обкладывать все тѣло, кромѣ головы, снѣгомъ, пока замерзшій не очнется; послѣ чего перенести его въ комнату, укрыть потеплѣе, оттирать руки и ноги суконками,

давать нюхать нашатырный спиртъ, хрѣнъ и употреблять иныя изъ вышеприведенныхъ средствъ для приведенія въ чувство.

Отмороженные члены оттираютъ снѣгомъ, не входя въ комнату, или погружаютъ въ холодную воду со льдомъ, пока жгучая боль не утихнетъ, послѣ чего натираютъ ихъ спиртомъ или скипидаромъ.

28. 6) **Утопленники** оживаютъ не ранѣе 6—8 часовъ. Утопленника кладутъ на правый бокъ, очищаютъ ротъ и носъ отъ тины или песку, растираютъ животъ и грудь, производя движенія, подобныя дыханію; кладутъ въ теплую постель такъ, чтобы голова и грудь была нѣсколько выше; согрѣваютъ припарками или дѣлаютъ теплыя ванны; растираютъ подъ одѣяломъ суконками или щетками; даютъ нюхать хрѣнъ, табакъ, нашатырный спиртъ; очнувшагося поятъ потогонными напитками съ виномъ или водкой. **Откачиваніе утопленника** на бочкѣ, вверхъ ногами или инымъ способомъ **запрещено закономъ**, какъ величайшій вредъ.

7) **Отравившемуся** слѣдуетъ давать пить возможно больше сыраго молока, или по ½ стакана деревяннаго масла заразъ, или рвотный порошокъ и др. средства, вызывающія рвоту и ставить клистиры изъ мыльной воды. Противъ одуряющихъ ядовъ давать пить крѣпкій кофе, чай, отваръ дубовой или ивовой коры.

29. 8) **Поперхнувшемуся** можно помочь, ударяя ладонью между его плечами; производя чиханіе посредствомъ нюхательнаго табаку,—рвоту щекотаніемъ зева пальцами; употребленіемъ большаго количества сыраго молока, деревяннаго масла и рвотнаго порошка.

9) **Боли желудка** часто прекращаются согрѣваніемъ живота припарками изъ нагрѣтаго овса, отрубей, песку

или горячей воды въ бутылкахъ, а также принятіемъ во внутрь рюмки крѣпкой водки съ перцемъ или же двухъ столовыхъ ложекъ касторовaго масла.

10) **Укушенныхъ бѣшенными животными** излѣчиваютъ прививками яда такихъ животныхъ.

11) **Ужаленныхъ** змѣями или опасными ядовитыми насѣкомыми лѣчатъ немедленнымъ перевязываніемъ укушеннаго члена повыше раны платкомъ, тесьмой или веревкой, промывкой раны щелокомъ или нашатырнымъ спиртомъ и, если ранка не велика—вырѣзываніемъ ея ножемъ или прижиганіемъ ѣдкимъ камнемъ, послѣ чего перевязка снимается. Уже распухшій и посинѣвшій членъ натирается нашатырнымъ спиртомъ, камфарнымъ масломъ; къ ранкѣ кладутъ пьявки или банки и больному даютъ пить бузинный чай съ 10 каплями нашатырнаго или камфарнаго спирта. Укушенія насѣкомыми лѣчатъ натираніемъ нашатырнымъ спиртомъ и питьемъ мятнаго чая съ 10 каплями нашатырнаго спирта.

30. 12) **При обжогѣ, обварѣ**, если кожа покрыта пузырями, то ихъ должно проколоть булавкой и прикладывать къ обожженному мѣсту примочки изъ холодной и свинцовой воды, пока не утихнетъ боль; хорошо также немедленно, до выступленія пузырей намазать обожженное мѣсто деревяннымъ масломъ, обсыпать магнезіей и обернуть ватою. Небольшія обжоги быстро излѣчиваются намазываніемъ больнаго мѣста спиртовымъ лакомъ. Обжоги, занимающія около половины всего тѣла или болѣе, смертельны.

Искуственное дыханіе производится врачемъ или фельдшеромъ надъ обмершими, утопленниками, замерзшими въ теченіи 4-хъ часовъ; по истеченіи этого времени неожившій уже не можетъ быть возвращенъ къ жизни. Искусственное дыханіе производится нѣсколькими способами; чаще оно дѣлается такъ: больнаго кладутъ на спину, раскрываютъ ему ротъ и вытаскиваютъ

языкъ; вдыханіе воздуха производятъ плавнымъ подниманіемъ выпрямленныхъ рукъ больнаго въ уровень съ головою и вытягиваніемъ ногъ; опусканіемъ же рукъ внизъ съ нажатіемъ локтями боковъ грудной клѣтки, поджиманіемъ ногъ къ животу или надавливаніемъ живота руками—при выдыханіи воздуха. Движенія эти производятъ до 20 разъ въ минуту, т. е. столько разъ, сколько дышетъ здоровый человѣкъ. Оживленіе начинается согрѣваніемъ крови, біеніемъ сердца, а затѣмъ уже дыханіемъ.

Во всѣхъ случаяхъ, требующихъ врачебной помощи, слѣдуетъ **обращаться къ врачу**, и предлагаемыя мѣры принимать только на первыхъ порахъ или въ его отсутствіи.

V. Свѣдѣнія о лошади.

СОДЕРЖАНІЕ ЛОШАДИ ВЪ КОНЮШНѢ.

1. **Чистка и уборка лошади** производится ежедневно утромъ и вторично—(послѣ ѣзды) и вечеромъ, до наступленія сумерекъ. Въ хорошую погоду чистку лошадей должно производить **на открытомъ воздухѣ**, и только въ холодное, дождливое время допускать чистку **въ конюшняхъ**, но не иначе, какъ при открытыхъ окнахъ или дверяхъ, избѣгая при этомъ сквознаго вѣтра. Пыль и плоть, отдѣляющіяся отъ кожи лошади при чисткѣ, вредятъ дыханію и зрѣнію лошади. Кормить лошадь во время чистки воспрещается.

   Чистка лошади (соломою, скребницею, щеткою и суконкою) предохраняетъ лошадь отъ болѣзней, открываетъ поры, способствуетъ кровообращенію и вызываетъ аппетитъ. Чистить должно сначала **скребницею**, а послѣ **щеткою** и **суконкою**; затѣмъ **мокрой губкой** вытираютъ глаза, ноздри, губы, углубленіе подбородка, заднюю часть бабокъ и ращелину мякишей; осторожно очищаютъ подошву копытъ отъ грязи и навоза; моютъ и насухо вытираютъ копыта.

2. **Смазываніе копытъ жиромъ** воспрещается. Хвостъ и грива моются, вытираются и расчесываются. Не должно трогать **плоть съ репицы** хвоста.

Купаніе лошадей въ прохладной, проточной водѣ очень полезно; стоячая, сильно нагрѣтая вода ихъ разслабляетъ. Въ водѣ, во избѣжаніе простуды, не слѣдуетъ оставлять лошадей на долго и безъ движенія. Взамѣнъ купанія лошадей обмываютъ. Послѣ купанія или обмыванія должно лошадь хорошенько обтереть и выводить. Не слѣдуетъ купать лошадей: вспотѣвшихъ, въ полдень или послѣ захода солнца.

Хвостъ подстригается на ладонь ниже скакательныхъ суставовъ; **грива** подщипывается такъ, чтобы ею была покрыта вся длина шеи до половины ея ширины; толстая **челка** подщипывается, но не укорачивается; длинныя **щетки** подстригаются.

3. **По возвращеніи съ ученія** должно: ослабить подпруги; выводить лошадь, пока она совершенно не остынетъ и не обсохнетъ; поставить на конюшню; разсѣдлать и тотчасъ же приступать къ ея чисткѣ; заложить сѣна; **поить и кормить овсомъ** слѣдуетъ не ранѣе, какъ черезъ три часа послѣ ѣзды.

При уборкѣ конюшенъ въ эскадронѣ **присутствуютъ**: вахмистръ, унтеръ-офицеры, дежурный по конюшнямъ и дневальные. Они наблюдаютъ за соблюденіемъ всѣхъ правилъ по уходу за лошадьми, за дачею имъ корма; кромѣ того слѣдятъ за тѣмъ, чтобы нижніе чины при уборкѣ сметали въ кучи и выносили въ указанное мѣсто навозъ и гнилую солому, а годную сгребали подъ ясли, сырую же просушивали на дворѣ. Провѣтриваніе конюшенъ должно производиться всякій разъ, когда лошади почему либо выведены изъ помѣщеній.

О КОРМЛЕНІИ ЛОШАДИ И ВОДОПОѢ.

4. 5. Хорошій, здоровый кормъ—первое и главное условіе для поддержанія здоровья, силъ и красоты лошади. Обыкновенная **суточная дача корма** кавалерійской лошади: въ гвардіи 4, въ арміи 3 гарнца овса, 10 фунт. сѣна и 4 фунта соломы.

Сухой кормъ: 1) **Овесъ** удобоваримъ и питателенъ. Хорошій овесъ долженъ быть: провѣянъ, тяжеловѣсенъ, свѣтло-желтаго цвѣта, безъ затхлаго запаха, примѣсей земли и черныхъ зерепъ спорыньи. 2) **Ячмень** долженъ быть такихъ же качествъ, какъ и овесъ; онъ питательнѣе овса, но у лошадей, непривычныхъ къ нему, производитъ колику и горячитъ ихъ; смолотый и вымоченный въ теченіи нѣсколькихъ часовъ или смѣшанный съ сѣчкою, ячмень можетъ быть употребляемъ для корма. 3) **Пшеница, рожь и кукуруза** очень питательны, но трудноваримы и въ особенности при недостаткѣ движенія производятъ опасныя брюшныя болѣзни; при нуждѣ употребляются, какъ и ячмень, т. е. смолотыми, вымоченными и съ сѣчкой. 4) **Журавлинный горохъ** и варепый **картофель** могутъ быть употребляемы для корма. 5) **Отруби**—здоровая, легкая пища для больныхъ лошадей. 6) **Горохъ, фасоль, бобы, чечевица** и **гречиха** производятъ весьма опасную колику.

6. 7. Средства для исправленія зернового корма—**провѣиваніе** лопатами **промывка** и **просушка** въ солнечную погоду.

Сѣно должно быть свѣтло-зеленаго цвѣта, душистое, сладкаго вкуса, пепыльное и неломкое. **Вредно сѣно** старое, ржавое, пыльное, прѣлое; такое **сѣно** нѣсколько **исправляется** провѣтриваніемъ, перетряхиваніе-

емъ и спрыскиваніемъ соленой водой передъ задачею лошадямъ. **Люцерна, клеверъ, трилистникъ и тимофѣева трава**—самыя питательныя травы; первая можетъ замѣнить овесъ. Эти травы очень вкусны и лошади часто ими объѣдаются, послѣдствіемъ чего бываютъ опасныя болѣзни, а часто—и смерть. Травы эти безвредны въ сухомъ видѣ или не ранѣе сутокъ послѣ кошенія. **Осока,** растущая на низинахъ и болотахъ и всѣ кислыя травы вредны. **Отава,** т. е. сѣно, скошенное во второй разъ, мало питательна. Лучшая **пора для кошенія сѣна** наступаетъ тогда, когда травы цвѣтутъ. Свѣжескошенное сѣно вреднѣе свѣжей травы; свѣжескошенная рожь, зеленые стебли кукурузы легко перевариваемы желудкомъ. Лучшая **солома** ячменная и овсяная; ржаная солома не питательна и дается только на подстилку; **хорошая солома** свѣтло-желтаго цвѣта и безъ запаха; сухіе стебли и листья кукурузы питательнѣе соломы.

8. **Задавать кормъ** слѣдуетъ понемногу; объѣвшись овсомъ или травою, лошадь можетъ пасть на ноги, не говоря уже о болѣе вредномъ зерновомъ кормѣ—ячменѣ, пшеницѣ и пр.. Овесъ дается три раза въ день, а сѣно возможно чаще, иначе лошадь пріучается грызть ясли. **Утомленную лошадь** ранѣе 3-хъ часовъ не слѣдуетъ **поить и кормить** зерномъ; воду полезно давать не для утоленія жажды, а для возбужденія позыва на кормъ, но въ небольшомъ количествѣ, при чемъ въ ведро съ водой набрасываютъ солому для того, чтобы лошадь пила небольшими глотками; если лошадь неохотно ѣстъ сѣно, то для возбужденія аппетита полезно его спрыскивать соленой водой или класть въ ясли кусокъ соли. Въ по-

ходѣ, **при переходахъ болѣе 50 верстъ** слѣдуетъ на большомъ привалѣ выкормить и напоить лошадей; въ сильную жару при переходахъ **болѣе 25 верстъ** поить лошадей на большомъ привалѣ.

9. **Травяное довольствіе** лошадей слѣдуетъ начинать постепеннымъ уменьшеніемъ овса и прибавкою сѣна, затѣмъ, перейдя на одно сѣно, давать понемногу свѣжей, невялой травы и въ недѣльный срокъ переходить на довольствіе только свѣжескошенной травой. Обыкновенно начинаютъ травяное довольствіе свѣжескошеннымъ сѣномъ; такое сѣно и трава, въ особенности сначала, закладываются понемногу, а впослѣдствіи непрерывно. Довольствіе это продолжается 3 недѣли, послѣ чего переходятъ снова къ сухому корму въ той-же послѣдовательности. Лошадей старыхъ, больныхъ отеками ногъ и поносомъ **травою кормить не слѣдуетъ.** Во время травянаго довольствія лошадямъ дѣлаются только легкія проѣздки черезъ день. Трава накашивается въ продолженіе всего дня въ такомъ количествѣ, чтобы она всегда была свѣжею и задавалась лошадямъ понемногу и безпрерывно. Очень полезно выпускать лошадей на подножный кормъ. Лучшія пастбища на мѣстахъ возвышенныхъ. Время травянаго довольствія и пастьбы—май и іюнь мѣсяцы.

10. **Лучшая вода** для водопоя—чистая, рѣчная, проточная или же изъ колодцевъ. Обыкновенно поятъ лошадей три раза въ день.

Подмѣшиваніе къ водѣ муки, отрубей и пр. всегда вредно. Полезнѣе вода не выше и не ниже 10^0 тепла; слишкомъ холодную воду слѣдуетъ согрѣвать въ

теплыхъ помѣщеніяхъ. Стоячая, заплѣснѣвшая вода или вода, въ которой вымачивали лепъ, весьма вредна. Къ перемѣнѣ воды лошадь очень чувствительна и легче заболѣваетъ отъ пойла, чѣмъ отъ корма. Послѣдствіемъ употребленія гнилой воды можетъ быть сибирская язва и др. болѣзни.

Исправить воду можно кипяченіемъ или фильтровкою, т. е. пропусканіемъ воды сквозь толченый уголь или песокъ.

О ПЕРЕВОЗКѢ ЛОШАДЕЙ ПО ЖЕЛѢЗНЫМЪ ДОРОГАМЪ.

11. При перевозкѣ по желѣзнымъ дорогамъ лошади помѣщаются въ конскихъ или товарныхъ вагонахъ, **не болѣе 8 лошадей въ** каждомъ **вагонѣ**. Въ вагоны лошади вводятся поодиночкѣ замундштученными, съ надѣтыми недоуздками и **становятся вдоль вагона** головами въ середину; также **допускается**, при невозможности продольной установки, и **поперечная установка**, при чемъ лошади становятся въ одинъ рядъ, головами къ сторонѣ, противоположной входу. Для присмотра за лошадьми въ каждомъ вагонѣ оставляются **по два дневальныхъ. Для освѣженія воздуха** слѣдуетъ оставлять открытыми окна или дверь вагона съ одной стороны. **Лошади, заболѣвающія** заразительными болѣзнями, сдаются немедленно на ближайшихъ станціяхъ полиціи; при излѣчимыхъ лошадяхъ оставляются 1 или 2 человѣка на каждую лошадь. При продолжительныхъ переѣздахъ слѣдуетъ дѣлать лошадямъ **проводки**, пользуясь остановками поѣзда и не рѣже, какъ черезъ два дня въ третій;

при остановкахъ поѣзда полезно также хорошо выкармливать и поить лошадей, такъ какъ большинство изъ нихъ на ходу поѣзда плохо выѣдаетъ кормъ; **поить въ дорогѣ** слѣдуетъ не болѣе двухъ разъ въ сутки и съ предосторожностями отъ простуды, такъ какъ лошади стоятъ непокойно и горячатся.

КОВКА.

12. **Копыто** состоитъ изъ твердаго, упругаго роговаго башмака, предохраняющаго отъ толчковъ внутреннія мясныя части, покрывающія окопечности ногъ, а также для самозащиты при нападеніи враговъ лошади.

Верхній край копыта, въ мѣстѣ сращенія его съ мясными частями называется **вѣнчикомъ.**

Роговой башмакъ состоитъ изъ: стѣнокъ, подошвы и стрѣлки.

Роговая стѣна дѣлится на: кайму вокругъ вѣнчика, зацѣпъ, наружную и внутреннюю—боковыя части и пяточныя стѣны.

Зацѣпъ есть выдающаяся, передняя, самая твердая часть копыта, отъ каймы до носка, шириною около 2-хъ дюймовъ.

Пяточныя стѣны, или пятки лежатъ у заворота назадъ задней стѣнки башмака.

Боковыя стѣны находятся по бокамъ копыта, между зацѣпомъ и пятками.

Завороты пяточныхъ стѣнокъ назадъ называются **соединительными углами**; назначеніе ихъ—разширять копыто при наступаніи.

13. **Роговой стрѣлкой называется** копьеобразный заворотъ пятокъ подъ роговымъ башмакомъ, образующій двумя **стрѣлочными бедрами** выпуклый, заостренный клинъ, въ серединѣ котораго имѣется **среднестрѣлочная бороздка.**

Роговой подошвой называется вогнутая, гладкая поверхность подошвы роговаго башмака, между стѣнками и стрѣлкой копыта.

Подошва отдѣляется отъ стѣнокъ узкимъ слоемъ бѣлаго мягкаго рога, на подобіе шва подошвы, называемаго **бѣлой линіей.**

Для предохраненія копыта отъ сырости и вліянія температуры, отъ вѣнчика и до подошвеннаго края оно покрыто **глазурною плевою**-блестящею роговою оболочкою.

КОВКУ ЛОШАДЕЙ СОСТАВЛЯЮТЪ СЛѢДУЮЩІЯ ЗНАНІЯ:

1) приготовленіе копытъ къ ковкѣ (расчистка);
2) изготовленіе подковъ и гвоздей;
3) пригонка и прикрѣпленіе подковъ.

I. РАСЧИСТКА.

14.15. Кавалерійская лошадь должна перековываться черезъ каждыя **6 недѣль.**

Старую **подкову слѣдуетъ снимать** осторожно, чтобъ не оторвать кусковъ роговой стѣны; для чего: отогнувъ концы гвоздей, вытаскивать ихъ поочередно, отдѣляя подкову отъ копыта клещами, упираясь ими подъ подковою не въ подошву, а въ роговую стѣну.

Расчистка производится помощію копытнаго ножа и рашпиля. Ножемъ срѣзывается отжившій, крохкій, чешуйчатый рогъ. Съ подошвы срѣзывается только лишній, омертвѣвшій рогъ; излишнее срѣзываніе подошвы ведетъ къ намипкамъ и образуетъ плоское копыто. Расчищенная подошва должна имѣть небольшой склонъ отъ бѣлой линіи къ стрѣлкѣ.

Стрѣлку здоровую, цѣльную вовсе не слѣдуетъ срѣзывать; если на стрѣлкѣ отдѣляются куски рога, въ видѣ лохмотьевъ, то ихъ слѣдуетъ срѣзать ножемъ, но никакъ не отрывать силою.

16.17. **Подошвенный край** роговой стѣны, если онъ сильно отросъ, отщипывается клещами и заравнивается рашпилемъ; малоотросшій подошвенный край укорачивается только рашпилемъ; подошвенный край долженъ быть выше подошвы у бѣлой линіи на $^1/_{16}$ вершка и на столько хорошо выровненъ, чтобы плотно прилегалъ къ подковѣ.

Строго воспрещается **дѣлать прорѣзы въ соединительныхъ углахъ** копытъ, такъ какъ углы эти скрѣляютъ роговую стѣну съ подошвой и стрѣлкой и препятствуютъ съуживанію копытъ.

Очень сухія **копыта**, предварительно расчистки, слѣдуетъ **размягчать** мокрой глиной, въ которую на сутки ставить лошадь.

II. ИЗГОТОВЛЕНІЕ ПОДКОВЪ И ГВОЗДЕЙ.

18. Для ковки кавалерійской лошади въ лѣтнее время изготовляются **подковы безъ шиповъ**. Подковы съ задними шипами допускаются только для лошадей съ очень низ-

кими пятками. **Зимнія же подковы** изготовляются съ ввинчивающимися въ нихъ шипами. **Вѣсъ подковы**: отъ 1 до 1¹/₂, а для киргизской лошади и до 1⁵/₈ фунт. **Ширина подковы безъ шиповъ**: въ зацѣпѣ ¹/₂ верш., у концовъ вѣтвей ³/₈ верш., **толщина** такой подковы—¹/₄ верш. **Ширина лѣтней подковы съ шипами**: въ зацѣпѣ ¹/₂ верш., у концовъ вѣтвей ¹/₄ верш.; **толщина** этой подковы: въ зацѣпѣ ¹/₄ вер., у концовъ вѣтвей ³/₁₆ верш.; **толщина шиповъ**—³/₁₆ верш.

19. **Шипы должны быть**: продолговатые съ притупленными углами; для прочности въ шипы слѣдуетъ вваривать куски стали. **Верхняя поверхность подковы**, т. е. та, которая прилегаетъ къ копыту, выковывается ровною; часть этой поверхности отъ гвоздевыхъ отверстій до внутренняго края подковы скашивается и называется **бухтовкою**; но бухтовки не должно быть на концахъ вѣтвей подковы. **Нижняя поверхность подковы** должна быть также совершенно ровная; на боковыхъ ея част. выбивается **дорожка** для помѣщенія гвоздевыхъ головокъ; въ зацѣпной части на протяженіи 1 верш. дорожка не пробивается, чтобы не ослаблять зацѣпной части; въ концахъ вѣтвей дорожка оканчивается за послѣдними гвоздевыми отверстіями.

20. Въ зацѣпной части всѣхъ подковъ слѣдуетъ дѣлать небольшой заворотъ кверху, называемый **головкою. Гвоздевыя отверстія** пробиваются только на боковыхъ частяхъ подковы. Въ зацѣпной части на протяженіи вершка и въ пяточныхъ частяхъ подковы отверстія не пробиваются, чтобы не ослаблять подкову и не препятствовать разширенію роговаго башмака въ пяткахъ. Разстоянія между гвоздевыми отверстіями должны быть равныя,

Число гвоздевыхъ **отверстій** на обѣихъ вѣтвяхъ подковы должно быть одинаковое, чтобы подкова была годна на правую и на лѣвую ногу, и ихъ, смотря по величинѣ подковы, 6 или 8.

ПРИМѢЧАНІЕ: Съ внутренней стороны подковы слѣдуетъ вбивать однимъ гвоздемъ менѣе, пропуская одно гвоздевое отверстіе, во избѣжаніе порчи слабаго рога внутренней стѣны копыта.

21. Гвоздевыя **отверстія пробиваются** противъ бѣлой линіи копыта, и направленія ихъ должны быть: 1-е отъ зацѣпа отверстіе пробивается нѣсколько косвенно, внутрь и дальше отъ наружнаго края подковы; 2-е, т. е. среднее отверстіе—прямо, отвѣсно; 3-е, то есть послѣднее—нѣсколько косвенно, внаружу и ближе къ наружному краю подковы.

Зимнія подковы отличаются отъ лѣтнихъ тѣмъ, что имѣютъ ввинченные шипы, причемъ наружный шипъ заостренъ, а внутренній тупой.

Величина гвоздей зависитъ отъ величины и тяжести подковъ и отъ качества копытнаго рога. Гвозди приготовляются изъ мягкаго желѣза, неломающагося при изгибаніи. Лучшіе гвозди—машиннаго изготовленія.

III ПРИГОНКА И ПРИКРѢПЛЕНІЕ ПОДКОВЪ.

22. 23. При пригонкѣ подковъ слѣдуетъ держаться строгаго правила: **пригонять всегда подкову по копыту, а не копыто по подковѣ.**

Для пригонки подковы съ копыта **снимается мѣрка такъ**: 1) длина копыта—отъ середины зацѣпа до одного изъ пяточныхъ угловъ; 2) ширина копыта—разсто-

яніе между боковыми стѣнками копыта, въ самомъ широкомъ мѣстѣ и 3) разстояніе между пяточными углами. Пригонять къ копыту **разгораченную подкову** строго воспрещается.

Правильно пригнанная подкова должна плотно прилегать къ подошвенному краю роговой стѣны, не касаясь ни подошвы, ни стрѣлки. Снаружи подкова должна выступать изъ подъ копыта: у зацѣпа и у боковыхъ стѣнъ настолько, чтобы можно было провести ногтемъ по выдающемуся краю подковы; у пяточныхъ же стѣнъ, какъ въ стороны, такъ и назадъ, за пятки подкова должна выступать нѣсколько больше, т. е. на $^1/_{16}$ в., такъ какъ въ пяткахъ копыто при наступаніи расширяется.

24.25. **Прикрѣпленіе подковы.** Хорошо пригнанную подкову придерживаютъ въ надлежащемъ положеніи и забиваютъ гвозди, начиная съ внутренняго зацѣпнаго гвоздя, затѣмъ переходятъ къ наружному зацѣпному, а потомъ поочередно къ другимъ гвоздямъ. **Гвозди вбиваются** по направленію стѣнъ копыта: зацѣпные—нѣсколько внутрь, средніе—почти прямо, а крайніе—нѣсколько внаружу. Забивъ два первые гвоздя, слѣдуетъ опустить ногу, чтобы провѣрить, лежитъ-ли подкова правильно. Незначительно смѣстившуюся подкову слѣдуетъ поправить легкими ударами молотка; значительное смѣщеніе подковы поправляется осторожнымъ выпутіемъ гвоздей. **Гвозди должны выходить** на наружной поверхности роговой стѣны на одной косвенной линіи, не выше $^1/_3$ всей вышины стѣны. Выпедшій конецъ плотно вбитаго гвоздя долженъ быть немедленно отогнутъ копытнымъ молоткомъ внизъ, чтобы избѣгнуть раненій какъ кузнеца,

такъ и лошади. Когда всѣ гвозди вбиты и отогнуты, слѣдуетъ клещами, плотно приложенными къ копыту, **общипать концы гвоздей**; затѣмъ, упираясь клещами въ выпедшіе концы гвоздей, ударять молоткомъ по соотвѣтствующимъ шляпкамъ и такимъ образомъ **плотнѣе притянуть подкову** къ копыту. Шляпки гвоздей должны плотно входить въ гвоздевую дорожку, не выступая изъ нея. Наконецъ, легкими ударами молотка по общипанпымъ концамъ гвоздей (заклепкамъ) должно вогнать ихъ въ рогъ, послѣ чего **заклепки** слегка **загладить** рашпилемъ, не трогая имъ стѣнъ копыта, чтобы не повредить его глазурную оболочку.

26. 27. **Дурная ковка и ея послѣдствія. Короткія и малыя подковы** производятъ памишки; **длинныя подковы** легко обрываются при наступаніи погами, причемъ выламывается рогъ кусками; **широкія подковы** также легко отрываются и производятъ опасныя засѣчки; **узкія подковы** производятъ давленіе на подошву и стрѣлку, ведутъ къ съуженію копыта и воспаленіямъ мясныхъ органовъ копыта; слишкомъ **толстыя подковы** обременяютъ лошадь безъ пользы, а **тонкія** не долго служатъ; раскаленная подкова дѣлаетъ рогъ сухимъ и хрупкимъ; **длинный зацѣпъ** ослабляетъ бабку и ведетъ къ растяженію сухожилій; **дурная выбухтовка** ведетъ къ памишкамъ подошвы; **чрезмѣрное срѣзываніе** подошвы, стрѣлки, прорѣзываніе соединительныхъ угловъ ведутъ къ опаснымъ воспаленіямъ или совершенной порчѣ копыта; **высокіе шипы** или **низкій зацѣпъ** образуютъ болѣзнь **козинецъ**.

28. 29. **Заковка** обнаруживается хромотою, разгорячеиіемъ копыта, вслѣдствіе неправильнаго вбиванія гвоздей; въ

такихъ случаяхъ слѣдуетъ немедленно вынуть заковавшій гвоздь или-же расковать лошадь и поставить больной ногой въ мокрую глину.

Снимать старую подкову слѣдуетъ: взявъ ногу лошади, обсѣчкой отогнуть концы гвоздей; захватить щипцами подкову у середины боковой стѣны, не упираясь ими въ подошву, осторожно отдѣлить ее по направленію къ стрѣлкѣ; отдѣлившуюся подкову опять дослать молоткомъ къ копыту и выдвинувшіеся гвозди вынуть клещами и класть въ безопасное мѣсто, чтобы лошадь на нихъ не наступила; тщательно осмотрѣть копыто и вынимать оставшіеся тамъ куски гвоздей.

При изготовленіи подковъ обращать строгое вниманіе на всѣ **недостатки старой подковы**, чтобы ихъ исправлять. **Хлябающія подковы** подкрѣпляются молоткомъ или замѣною старыхъ гвоздей новыми.

30. **Зимняя и лѣтняя ковка.** Лѣтомъ подковы изготовляются безъ шиповъ, а зимой къ нимъ привинчиваются шипы; причемъ наружный шипъ заостряется, а внутренній, воизбѣжаніе засѣчекъ, не заостряется. Въ гололедицу полезно вбивать средній, наружный, ковочный гвоздь съ заостренной, закаленной головкой.

ОБЩІЕ ПРИЗНАКИ БОЛѢЗНИ ЛОШАДИ.

Здоровая лошадь должна быть: бодра, весела, хорошо выѣдать кормъ и пить воду; правильно испражняться черезъ каждые 3—4 часа; мочиться свободно и въ покойномъ состояніи; дышать 12—15 разъ въ минуту; стоя на мѣстѣ, не потѣть; пульсъ долженъ быть отъ 28 до 38 ударовъ въ минуту.

Унтеръ-офицеръ обязанъ умѣть **опредѣлять признаки** главныхъ **болѣзней** лошади и тотчасъ-же, до отправленія въ конный лазаретъ **прекращать дачу овса** больной лошади, замѣняя его отрубями; въ противномъ случаѣ **позднее поданіе помощи** можетъ уже быть **безполезно**. Виновные въ скрытіи или запущеніи болѣзни, **предаются суду.**

31.32. **Больную заразительною** или сомнительною **болѣзнью, лошадь** слѣдуетъ **отдѣлить** отъ здоровыхъ; **мѣсто** послѣ нихъ необходимо тщательно **очистить** и **дезинфекцировать** помѣщеніе; сжечь всѣ вещи, бывшія въ соприкосновеніи съ ними. **Павшую лошадь** слѣдуетъ обязательно **зарыть** въ глубокую яму, изрѣзавъ ея кожу и обливъ ее известью. **Людямъ,** ухаживавшимъ за такими лошадьми, необходимо хорошо **беречь** свои **руки отъ порѣзовъ и царапинъ**, а также **лицо** и **глаза** отъ брызгъ крови или гноя; **дотрогиваться** до такихъ лошадей не иначе, какъ **смазавъ** предварительно **руки** деревяннымъ **масломъ**, послѣ чего **обмывать руки** съ мыломъ въ водѣ известковой, или съ уксусомъ, или растворомъ карболовой кислоты.

ЗАРАЗИТЕЛЬНЫЯ БОЛѢЗНИ.

33.34. **Сапъ**—болѣзнь неизлѣчимая и заразительна и для человѣка. **Признаки сапа**: истеченіе гноя изъ носа, язвы въ носу, отвердѣніе подчелюстныхъ железъ и распуханіе головы. Болѣзнь длится иногда цѣлые мѣсяцы, а иногда лошадь издыхаетъ въ 10—15 дней. Лошадь издыхаетъ

отъ гнойнаго зараженія крови. **Причины сапа** большею частью зараза, иногда—дурной кормъ, гнилая вода и изнуреніе животнаго.

Лихой или **чилчакъ**, или иначе **кожный сапъ** состоитъ въ томъ, что на разныхъ мѣстахъ кожи образуются ряды опухолей, величиною отъ горошины до лѣснаго орѣха, въ видѣ четокъ, скоро превращающихся въ нарывы и образующихъ гнойныя язвы. Болѣзнь эта почти непзлѣчима. Причины болѣзни тѣже, что у сапа. Лихой иногда въ началѣ своего развитія вылѣчивается. **Средство**: прижиганіе опухолей раскаленнымъ желѣзомъ.

35.36. **Сибирская язва**—болѣзнь почти непзлѣчимая и заразительна и для человѣка, какъ и сапъ; она появляется чаще въ жаркое время и въ мѣстностяхъ болотистыхъ. **Признаки болѣзни**: дрожь и сильное потѣніе; кровотеченіе изъ носа, рта и задняго прохода, при чемъ животное быстро издыхаетъ и разлагается, не успѣвъ окоченѣть; кромѣ того на разныхъ частяхъ тѣла появляются опухоли величиною до человѣческой головы; лошадь корма не ѣстъ; болѣзнь продолжается 2—3 дня. **Лѣченіе**: кровопусканіе, растираніе кожи скипидаромъ, прижиганіе опухолей раскаленнымъ желѣзомъ и др. средства.

Чесотка—болѣзнь кожи—легко переходитъ и къ человѣку. **Признаки** чесотки: пузырки на кожѣ отъ чесанія; вытертыя, безшерстныя мѣста, покрытыя голыми струпьями и гноящимися язвинками. **Причина болѣзни**: чесоточный клещъ—маленькое шестиногое подкожное насѣкомое, легко переносящееся на здоровое животное или разви-

вающееся отъ нечистоты и дурнаго ухода. Перепесеніе клеща дѣлается очень часто посредствомъ скребницъ, щетокъ, попонъ и пр. Чесоточную лошадь слѣдуетъ отдѣлить, **обмывать отваромъ табаку, зеленымъ мыломъ** или натирать **скипидаромъ**. Принадлежности для чистки послѣ чесоточной лошади должны быть вымыты въ кипяткѣ; недоуздокъ слѣдуетъ вымыть въ горячей водѣ и хорошо смазать дегтемъ; попона уничтожается.

НЕЗАРАЗИТЕЛЬНЫЯ БОЛѢЗНИ.

37. **Ушибы** обнаруживаются горячею опухолью и болью при прикосновеніи. Лѣчатъ ушибы холодными примочками или снѣгомъ, если опухоли горячи. Если это средство не помогаетъ, то для образованія нарыва прикладываютъ мягчительныя припарки.

Отъ небрежной сѣдловки и безпокойной посадки на спинѣ и на холкѣ образуются опухоли—**набивки**. Набивки лѣчатъ **растираніемъ соломой** и **примочками изъ воды съ уксусомъ и солью**. Набитую лошадь не слѣдуетъ сѣдлать, въ крайности же предохранять опухоли отъ новыхъ поврежденій обкладываніемъ нагнёта подушечками.

Раны промываются чистой, холодной водой и перевязываются тугими перевязками. **Кровотеченіе изъ ранъ** останавливается перевязкой жилы выше раны, примочками изъ холодной воды съ уксусомъ или скипидаромъ и арники

38. **Колики** происходятъ отъ скопленія въ кишкахъ газовъ. Колики иногда очень опасны. **Признаки** колики: вздутость брюха, запоръ; лошадь перестаетъ ѣсть, испражняться и мочится мало, скребетъ ногами, бьетъ задними ногами

по животу, машетъ хвостомъ, смотритъ на животъ, поминутно ложится и встаетъ. **Причина** болѣзни: большею частью отъ непривычнаго корма, обжорства ячменемъ, рожью, гнилыми отрубями, клеверомъ, свѣжимъ сѣномъ и др., а также часто отъ перемѣны воды. **Лѣченіе колики**: клистиры изъ теплой воды съ мыломъ и солью черезъ каждые $^1/_4$ часа, пока лошадь не станетъ испражняться; слабительное изъ $^1/_2$ фун. глауберовой соли, распущенной въ бутылкѣ теплой воды; гонка на кордѣ; растираніе живота соломой, щетками, скипидаромъ или камфарнымъ масломъ. Во избѣжаніе повторенія колики, слѣдуетъ въ теченіи нѣсколькихъ дней давать лошади уменьшенную дачу корма. Возстановленіе испражненія лошади есть признакъ ея выздоровленія.

39. **Наминками** называются красно-синія пятна въ углахъ роговой подошвы, происходящія отъ ушибовъ мясныхъ частей подошвы. Признаки: краснозинія пятна, обнаруживающіяся при расчисткѣ подошвы; жаръ въ копытѣ и хромота. **Причины**: большею частью плохая расчистка или ковка. **Лѣченіе**: холодные компресы изъ воды съ уксусомъ, снѣга, мокрой глины и др. средства.

Мокрецъ—пузырчатая сыпь или гнойныя трещины на задней поверхности бабокъ и на вѣнчикѣ. **Причины**: нечистое содержаніе ногъ, ѣзда по грязи и сырость конюшенъ. **Лѣченіе**: чистое и сухое содержаніе ногъ; присыпки хлорной известью, іодоформомъ; смазываніе струпьевъ деревяннымъ масломъ, прикладываніе сливокъ съ порохомъ и др. средства. При значительномъ развитіи мокреца лошадь хромаетъ.

40. **Гніеніе стрѣлки**—истеченіе чернаго гноя изъ разщелины размякшей стрѣлки. Лошадь хромаетъ. **Лѣченіе**: присыпки купоросомъ; обмыванія и присыпки разщелины хлорной известью.

Засѣчка есть поврежденіе вѣнчика копытъ при наступаніи одной ноги на другую. **Признаки**: хромота и поврежденіе вѣнчика. **Лѣченіе**: холодныя примочки изъ льда, глины съ уксусомъ, присыпки мѣднаго купороса, сабура и др. средства.

Отеки—легкая опухоль на мошенкѣ или заднихъ ногахъ, образующаяся отъ долгаго стоянія лошади на мѣстѣ. **Средство** отъ отековъ: проѣздки и растиранія ногъ скипидаромъ.

VI. Чтеніе топографическихъ картъ.

СВѢДѢНІЯ ПО ТОПОГРАФІИ.

1. **Топографія** есть слово греческое; оно означаетъ: **описаніе мѣстности.**

Чтобы на всякой мѣстности легко находить дорогу, съ нея снимаютъ **планъ**, или **карту**; а чтобы пользоваться планомъ, надо умѣть его **читать** и **оріентировать.**

Читать планъ—значитъ: понимать все, изображенное на немъ, т. е. **условные знаки**, какъ самую мѣстность и ея величину—**масштабъ.**

Оріентировать значитъ: умѣть отыскивать востокъ на мѣстности и на планѣ и **устанавливать планъ** въ одинаковомъ съ мѣстностью положеніи относительно всѣхъ мѣстныхъ предметовъ, изображенныхъ на немъ, а также и относительно странъ свѣта: сѣвера, юга, востока и запада.

2.3. **Планомъ** или **картою** называется такое точное изображеніе мѣстности на бумагѣ, какою мѣстность эта можетъ намъ показаться, если на нее смотрѣть сверху, съ птичьяго полета.

Разница между планомъ и картою та, что первый изображаетъ небольшіе участки въ нѣсколько верстъ,

а вторая—цѣлые уѣзды, губерніи, государства и т. п.

Планы, снятые посредствомъ точныхъ инструментовъ, называются **инструментальными**; снятые на глазъ, приблизительно—называются **глазомѣрными.**

Условными знаками называется принятый способъ изображенія мѣстныхъ предметовъ, съ помощью которыхъ планъ понятенъ для знающаго эти знаки.*)

4.5. **Масштабъ** есть необходимая при каждомъ планѣ мѣра, показывающая дѣйствительную величину снятаго участка. **Все**, что мы видимъ на мѣстности, **на планѣ уменьшается въ одинаковое число разъ**, иначе сходства плана съ мѣстностью не будетъ.

Напримѣръ: если одна верста мѣстности на планѣ будетъ принята за 1 дюймъ, то и весь планъ долженъ быть во столько разъ меньше мѣстности, во сколько дюймъ менѣе версты, а именно: верста равна 3,500 футамъ, или же верста равна 42.000 дюйм. Дроби $^1/_{42,000,000}$, $^1/_{320,000}$ и т. п. означаютъ **масштабъ числовой** употребляемый для картъ, гдѣ $^1/_{42,000,000}$ означаетъ, что 1 дюймъ карты вмѣщаетъ участокъ земли, равный 42,000,000 дюйм., или 3,500,000 фут., или 500,000 саж., или 1,000 верстъ.

Къ планамъ чаще прилагается только **линейный масштабъ**, т. е. прямая линія, раздѣленная на дюймы, причемъ лѣвый крайній дюймъ раздѣляется на равныя части и надъ дѣленіями надписывается число саженъ или верстъ, принятыхъ въ 1 дюймѣ плана. (См. Приложеніе „Условные знаки“).

---

*) *ПРИМѢЧАНІЕ.* Обучающіеся должны упражняться въ чтеніи и черченіи всѣхъ условныхъ знаковъ, помѣщенныхъ въ Приложеніи къ сему „Повторительному курсу“.

Такъ какъ **численный масштабъ** (дробный) не даетъ точнаго понятія о величинѣ снятаго пространства, то масштабъ этотъ **обращаютъ въ линейный,** превращая его знаменателя въ высшую мѣру, т. е. дюймы въ сажени или версты. Напримѣръ, $^1/_{420,000}$ дюйм.$=^1/_{35,000}$ фут.$=$ $^1/_{5000}$ саж.$=\frac{1}{10\text{ вер.}}$, т. е. на 1 дюймъ плана приходится по 10 верстъ пространства земли. Такимъ образомъ всякій численный масштабъ можно замѣнить соотвѣтствующимъ ему, построеннымъ линейнымъ масштабомъ.

Крупнымъ масштабомъ называется такой масштабъ, который въ дюймѣ своихъ дѣленій заключаетъ небольшіе участки земли; **мелкій масштабъ**—наоборотъ. Напримѣръ: 50, 100, 250 саж., 1 верста въ дюймѣ—масштабы крупные; 2, 3, 5, 10 верстъ въ дюймѣ—мелкіе.

6.7. **Неровности мѣстности:** *) горы и углубленія **изображаются** на планѣ особыми условными знаками, въ видѣ кружковъ, называемыхъ **горизонталями**, промежутки между которыми зачерчиваются палочками, называемыми **штрихами**. Толщина и густота штриховъ зависитъ отъ крутости возвышенностей; площади совершенно ровныя не покрываются ни горизонталями, ни штрихами.

Вершиною называется самая высокая точка горы.

Подошвою горы называется самый нижній ея край.

Скатомъ называется какая либо сторона горы, идущая отъ вершины къ ея подошвѣ.

Крутость, или крутизна есть наклоненіе ската горы; она измѣряется **градусами крутости.**

---

*) *ПРИМѢЧАНІЕ:* Отъ обучающихся требуется умѣніе различать неровности мѣстности на планѣ.

8.9. **Хребтомъ** или **переваломъ** называется часть горы, образуемая двумя скатами—вправо и влѣво.

Лощиною называется мѣстность, ограниченная скатами горъ.

Котловиною называется впадина, или мѣстность, окруженная возвышенностями, на подобіе котла.

Сѣдловиною называется промежутокъ между двумя сближенными вершинами одной возвышенности, подобной сѣдлу.

Обрывъ есть самый крутой, отвѣсный скатъ; онъ означается самымъ толстымъ, слитымъ штрихомъ.

Оврагъ есть яма, или рытвина, образуемая провалами или дождемъ.

10. **Командующею высотою** называется самый высокій пунктъ на мѣстности. Выгоды командующей высоты: обстрѣлъ, наблюденіе за противникомъ, удобства обороны и атаки непріятеля, находящагося ниже.

Пересѣченною мѣстностью называется мѣстность разнообразнаго вида: образующая хребты, лощины, овраги; покрытая кустарникомъ; болотистая и пр., а потому и малодоступная или вовсе **недоступная для передвиженія войскъ.**

11. **Для изображенія** на планѣ **неровностей** мѣстности, какъ уже сказано, **употребляются горизонтали**, т. е. воображаемыя линіи сѣченій этихъ неровностей равноотстоящими между собою плоскостями. **Число горизонталей** зависитъ отъ высоты или глубины неровностей.

Обыкновенно на инструментальныхъ планахъ принято изображать столько горизонталей: при масштабѣ=100 саж.—по 1 горизонтали на каждую сажень высоты горы,

при масштабѣ—200 саж.—1 горизонт. на 2 саж. высоты горы, при масштабѣ—300 саж.—1 горизон. на 3 саж. высоты горы; **при глазомѣрной съемкѣ число горизонталей** зависитъ также отъ величины масштаба: при 50 саж. въ 1 дюймѣ—1 горизонт. на каждую сажень высоты; при 100 саж.—2, при 200 саж.—4; 250 саж.—5 и т. д., прибавляя по 1 горизонт. на каждые 50 саж. масштаба.

12. **Счетъ горизонталей** начинается отъ подошвы и до вершины горы.

Для отличія возвышенностей отъ впадинъ въ серединѣ самой меньшей горизонтали ставится въ первомъ случаѣ знакъ —|—, во второмъ знакъ—, и при этихъ знакахъ прописывается число саженъ ихъ высоты или глубины.

Сближеніе горизонталей и утолщеніе ихъ линій **означаетъ** болѣе крутые скаты; наоборотъ болѣе широкое разстояніе между тонкими горизонталями означаетъ большую отлогость скатовъ.

Для большей наглядности и рельефности неровностей плана пространство между горизонталями заштриховывается, и въ этомъ случаѣ горизонтали не должны быть замѣтны. Простѣйшій способъ для показанія неровностей мѣстности, употребляемый при глазомѣрной съемкѣ есть **способъ растушевки;** способъ этотъ состоитъ въ томъ, что отдѣлка рельефа неровностей производится по легкимъ слѣдамъ горизонталей не штрихами, а растираніемъ карандашнаго порошка растушовкою или даже пальцемъ, причемъ крутые скаты дѣлаются темнѣе,

въ зависимости отъ ихъ крутости; планъ растушованный дополняется всѣми необходимыми поясненіями, т. е. знаками высоты, глубины, нумераціей высотъ и проч.

Вершины горъ, т. е. внутренняя поверхность послѣдней, самой меньшей горизонтали **не заштриховывается и не затушовывается вовсе**, точно также равнины, луга, лѣса и населенные пункты.

13.14. **Оріентироваться**, какъ выше сказано, значитъ найти востокъ, *) кромѣ того это означаетъ: отыскать на незнакомой мѣстности съ помощью плана мѣсто, гдѣ мы находимся или куда намъ слѣдуетъ идти.

*) *ПРИМѢЧАНІЕ:* **Востокъ,** или мѣсто восхода солнца послужило примѣтою къ отысканію направленія пути на незнакомой мѣстности или въ открытомъ морѣ. Если стать лицомъ къ востоку, въ затылокъ намъ будетъ противоположная страна свѣта—западъ, по лѣвую руку—сѣверъ и по правую—югъ.

Оріентированный планъ долженъ быть обращенъ верхнимъ своимъ краемъ къ сѣверу и нижнимъ къ югу. Только при такомъ положеніи плана и возможно удобнѣе читать планъ, т. е. сличать его съ мѣстностью, находить дороги или мѣсто, гдѣ мы находимся или куда намъ идти.

15. **Компасъ.** На мѣстности незнакомой для удобства оріентированія употребляютъ компасъ,—инструментъ, состоящій изъ круглой коробочки, на подобіе карманныхъ

часовъ, въ которой на шпенькѣ имѣется стальная магнитная стрѣлка, которая при свободномъ, горизонтальномъ положеніи всегда обращается своимъ воронепнымъ концомъ къ сѣверу и невороненнымъ—къ югу. **Компасъ прикрѣпляется къ плану такъ,** чтобы буквы N, означающая на его циферблатѣ сѣверъ, была обращена кверху плана, буква S—книзу, O—вправо и W—влѣво. Промежутки между этими буквами на циферблатѣ означаются парами буквъ и показываютъ среднія, промежуточныя направленія, т. е. сѣверо-западъ, юго-востокъ и пр.

16. **Для оріентированія такого плана съ компасомъ** необходимо: придавъ плану горизонтальное положеніе, поворачивать его до тѣхъ поръ, пока стрѣлка воронепнымъ концомъ не станетъ у точки N. При такомъ положеніи планъ оріентированъ и совпадаетъ съ мѣстностью.

Не прикрѣпляя компаса къ плану, можно также оріентировать его и отдѣльно, при чемъ планъ долженъ быть обращенъ верхнимъ своимъ краемъ по направленію, указываемому воронепнымъ концомъ стрѣлки; компасъ въ этомъ случаѣ устанавливается на ладони.

Съ помощью компаса страны свѣта отыскиваются днемъ, ночью и во всякую погоду. Безъ компаса можно оріентироваться съ меньшимъ удобствомъ по солнцу, лунѣ, звѣздамъ и др. примѣтамъ.

16. Утромъ **солнце находится** на востокѣ, въ полдень—на югѣ и вечеромъ—на западѣ.

Въ первую четверть луна въ 6 часовъ вечера на югѣ, въ 9 часовъ вечера на юго-западѣ, въ 12 ч. ночи на западѣ; **въ полнолуніе** луна восходитъ на востокѣ, въ 12 часовъ ночи луна на югѣ и въ 6 часовъ утра на западѣ; **въ послѣднюю четверть** луна восходитъ на востокѣ и заходитъ въ 6 часовъ утра на западѣ.

Полярная (сѣверная) **звѣзда** легко отыскивается съ помощью со звѣздія **„Большой Медвѣдицы“**—семи яркихъ звѣздъ, называемыхъ въ простонародіи „возомъ“ и находится на сѣверной части неба. (См. приложеніе „Услови. знаки“). Кромѣ того **къ отысканію сѣвера служатъ еще слѣдующія примѣты:** на деревьяхъ, скалахъ, деревянныхъ кровляхъ мохъ ростетъ лучше съ сѣверной стороны; снѣгъ сохраняется болѣе также съ этой стороны; на отдѣльно растущихъ деревьяхъ большее количество вѣтвей съ южной стороны и искривленія стволовъ большею частью къ югу.

ГЛАЗОМѢРНАЯ СЪЕМКА.

18.19. **Принадлежности для глазомѣрной съемки** полагаются слѣдующія: 1) бумага, наклеенная на папкѣ и разлинованная на полудюймовые квадраты; 2) карандашъ; 3) резинка; 4) масштабъ на деревянной или бумажной линеечкѣ; 5) компасъ; 6) цыркуль и 7) часы. На планѣ должны быть начерчены: стрѣлка NS, означающая страны свѣта—сѣверъ и югъ и линейный масштабъ; на планѣ кромѣ того обозначается время произ-

водства съемки, чинъ и фамилія производившаго ее.

Всѣ **надписи на планахъ** дѣлаются по горизонтальному направленію (съ запада на востокъ), исключая названій рѣкъ и дорогъ, которыя прописываются вдоль ихъ изображеній.

Масштабъ быстрой съемки кавалериста на рекогносцировкѣ приготовляется **во времени**. Масштабъ времени расчитывается по скорости прохожденія лошадью разстоянія примѣнимаго алюра—обыкновенно рыси—12 верстъ въ часъ.

Положимъ, намъ извѣстно, что лошадь пробѣгаетъ въ 10 минутъ 1000 саж.; то **для приготовленія масштаба времени** военно-глазомѣрной съемки при 250 саж. въ дюймѣ **поступаютъ такъ**: проведя прямую линію, дѣлятъ ее на дюймы; 1-й дюймъ раздѣляютъ на $2^1/_2$ части для рыси и на 6 част. для шага, и пройденныя разстоянія откладываютъ на планѣ соотвѣтственно затраченному времени для прохожденія требуемаго разстоянія.

При производствѣ военно-глазомѣрной съемки въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ принято считать, что лошадь проходитъ разстояніе въ 250 саж. рысью въ $2^1/_2$ мин., а шагомъ въ 6 минутъ.

20. **Общія правила производства глазомѣрной съемки** верхомъ и пѣшкомъ. При производствѣ съемки пѣшкомъ разстоянія на мѣстности промѣряются шагами, при чемъ шаги сосчитываются парами подъ одну ногу. При построеніи масштаба шаговъ обыкн. принимается шагъ равнымъ

Цѣна экземпляра безъ пересылки

45 *к.*, *съ пересылкой* **55** *к.*

ПЕРЕСЫЛКА 20 И БОЛѢЕ ЭКЗЕМПЛЯРОВЪ НА СЧЕТЪ ИЗДАТЕЛЯ.

Съ требованіями обращаться: въ г. Сороки, Бессарабской губерніи. Въ 23 Драгунскій Вознесенскій полкъ. **Поручику Стржижовскому.**

Условные знаки.

Строения
камен. деревян.

Церковь

дома

развалины

кабаки

Мельницы
ветряные

ветряные

почтовая
станция

колодцы

Кресты
придорожн.

верстовой
столбъ

Указатель
дорогъ

пристань

плетень

живая
изгородь

заборъ дере-
вян.

канава

землян.
валъ

гати

телеграф.
линія

Каменно-
ломни

Ямы

Курганы

Огородъ

виноградникъ

Садъ

кладбище

лугъ

пашня

пески

болото проходимое

болото непроход.

болото съ камы-
шемъ

лесъ вырубленный

Лесъ густой

лесъ редкій

Отдѣльн. деревья

Дороги

желѣзная однопут.

желѣзная строющ.

шоссе

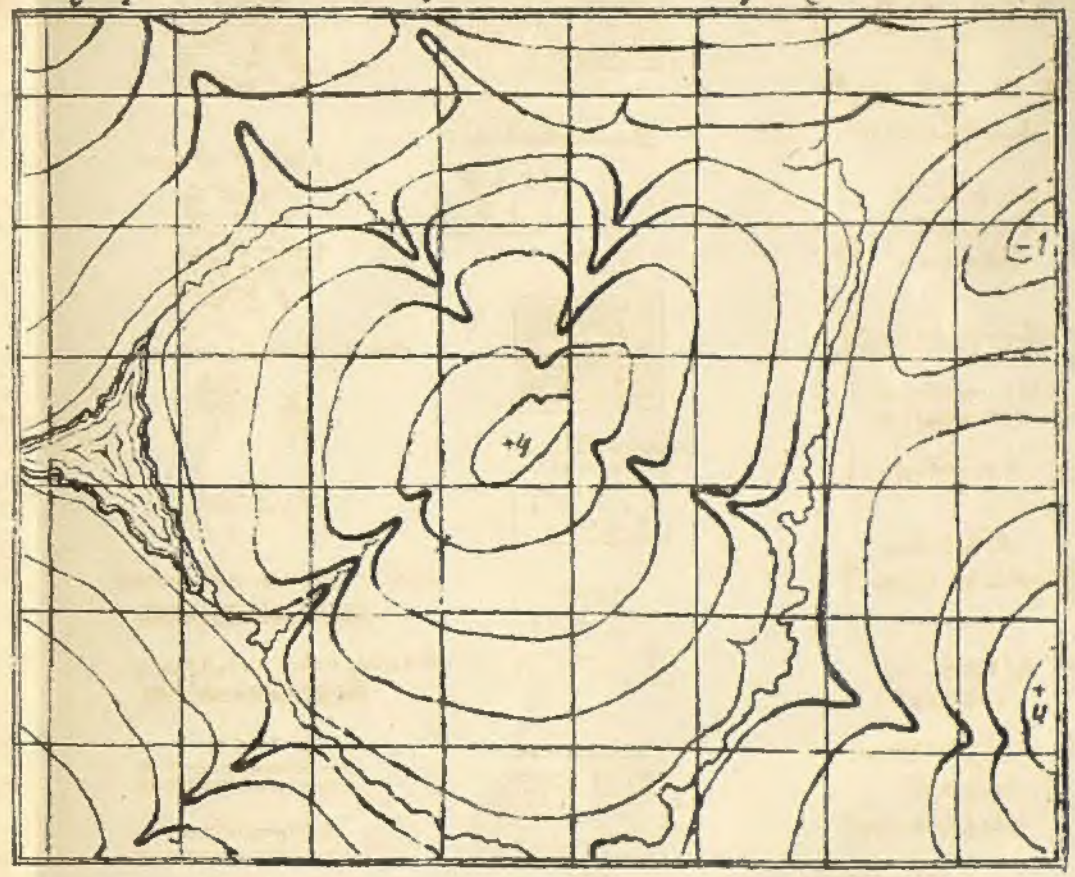
почтовая

проселочная

тропинка

аллея

Изображеніе неровностей горизонталями.



Озеро

Броды

Броды

Каменн. мостъ

Мостъ

Прудъ

Плотина

Шлюзъ

Мостъ деревянный

Отмель

Островъ

16 - и. с.

Точечные реки конный плавъ

Мостъ на судах.

Паромъ

Каналъ

Канавы

Село.

Почтовая
станція

Судебное
Волостной Мѣсто

Меридіанъ

Линейный масштабъ. Въ дюймѣ 250 саж.

185 175 125 75 25

150 200 125 100 50 0 250 500

Цѣна экземпляра безъ пересылки

45 *к.*, *съ пересылкой* **55** *к.*

ПЕРЕСЫЛКА 20 И БОЛѢЕ ЭКЗЕМПЛЯРОВЪ НА СЧЕТЪ ИЗДАТЕЛЯ.

Съ требованіями обращаться: въ г. Сороки, Бессарабской губерніи. Въ 23 Драгунскій Вознесенскій полкъ, **Поручику Стржижовскому.**

2007050203